

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

1 INTRODUCCIÓN A LAS PRUEBAS

Tras el desarrollo de la aplicación, es necesario probar que el funcionamiento obtenido corresponde con el deseado. Para ello se deben diseñar y aplicar una serie de pruebas, que permitan localizar los posibles fallos para proceder a su corrección. Las pruebas aplicadas sobre este trabajo están orientadas a detectar fallos en cada método ofrecido al cliente por la API y en el cumplimiento de los requisitos especificados.

Se han utilizado pruebas de caja negra de análisis de valores límite y conjetura de errores. Para llevar un orden a la hora de hacer las pruebas de cada método, se han clasificado en pruebas sobre la interfaz gráfica (actualizaciones, respuesta a eventos...) y pruebas sobre las consultas. Cada prueba consta de un identificador y un título, una descripción, la salida esperada, la salida observada y en ocasiones comentarios adicionales.

Para la realización de las siguientes pruebas se parte de una instalación completa y correcta de los componentes del sistema.

2 PRUEBAS SOBRE LA INTERFAZ

Las pruebas sobre la interfaz se han dividido en “Pruebas Generales” y en función de la pestaña seleccionada: “Valladolid (sin división)”, “División por Distrito” y “División por Zona Estadística”.

2.1 PRUEBAS GENERALES

Título	[CP-1] Selección de pestaña “Valladolid (sin división)”
Descripción	Seleccionar la pestaña “Valladolid (sin división)”.
Entrada	Clic en la pestaña “Valladolid (sin división)”.
Resultado esperado	Se muestra el contenido de la pestaña “Valladolid (sin división)”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-2] Selección de pestaña “División por Distrito”
Descripción	Seleccionar la pestaña “División por Distrito”.
Entrada	Clic en la pestaña “División por Distrito”.
Resultado esperado	Se muestra el contenido de la pestaña “División por Distrito”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-3] Selección de pestaña “División por Zona Estadística”
Descripción	Seleccionar la pestaña “División por Zona Estadística”.
Entrada	Clic en la pestaña “División por Zona Estadística”.
Resultado esperado	Se muestra el contenido de la pestaña “División por Zona Estadística”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-4] Selección de pestaña “Información – Ayuda”
Descripción	Seleccionar la pestaña “Información – Ayuda”.
Entrada	Clic en la pestaña “Información – Ayuda”.
Resultado esperado	Se muestra el contenido de la pestaña “Información – Ayuda”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-5] Aumentar zoom sobre gráfica de barras
Descripción	Aumentar el zoom sobre una gráfica de barras.
Entrada	Clic y arrastrar el ratón hacia abajo en una gráfica de barras.
Resultado esperado	El zoom aumenta mostrando la zona seleccionada en el arrastre.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-6] Eliminar zoom sobre gráfica de barras
Descripción	Eliminar el zoom de una gráfica de barras.
Entrada	Clic y arrastrar el ratón hacia arriba en una gráfica de barras.
Resultado esperado	Se muestra la gráfica original.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-7] Aumentar zoom sobre pirámide de población
Descripción	Aumentar el zoom sobre una pirámide de población.
Entrada	Clic y arrastrar el ratón hacia la derecha en una pirámide de población.
Resultado esperado	El zoom aumenta mostrando la zona seleccionada en el arrastre.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-8] Eliminar zoom sobre pirámide de población
Descripción	Eliminar el zoom de una pirámide de población.
Entrada	Clic y arrastrar el ratón hacia la izquierda en una pirámide de población.
Resultado esperado	Se muestra la gráfica original.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-9] Mostrar detalle de gráfica
Descripción	Mostrar más información sobre un elemento de una gráfica.
Entrada	Posicionar el ratón sobre un elemento de una gráfica.
Resultado esperado	Se muestra información adicional sobre el elemento elegido.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó para cada tipo de gráfica: sectores, barras y pirámide de población.

2.2 PRUEBAS SOBRE LA PESTAÑA “Valladolid (sin división)”

Título	[CP-10] Selección de distribución “Sexo” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Seleccionar la distribución “Sexo” en la pestaña “Valladolid (sin división)”.
Entrada	Opción “Sexo” en el desplegable “Datos a representar.”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Sexo”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-11] Selección de distribución “Procedencia (Nac.)” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Seleccionar la distribución “Procedencia (Nac.)” en la pestaña “Valladolid (sin división)”.
Entrada	Opción “Procedencia (Nac.)” en el desplegable “Datos a representar.”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Procedencia”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-12] Selección de distribución “Procedencia (Extr.)” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Seleccionar la distribución “Procedencia (Extr.)” en la pestaña “Valladolid (sin división)”.
Entrada	Opción “Procedencia (Extr.)” en el desplegable “Datos a representar.”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Procedencia”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-13] Selección de distribución “Estudios” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Seleccionar la distribución “Estudios” en la pestaña “Valladolid (sin división)”.
Entrada	Opción “Estudios” en el desplegable “Datos a representar.”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Estudios”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-14] Selección de distribución “Edad” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Seleccionar la distribución “Edad” en la pestaña “Valladolid (sin división)”.
Entrada	Opción “Edad” en el desplegable “Datos a representar.”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Edad”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-15] Deselección de distribución [Valladolid (sin división)]
Descripción	Seleccionar la opción "-- Seleccionar --" en la pestaña "Valladolid (sin división)".
Entrada	Opción "-- Seleccionar --" en el desplegable "Datos a representar:"
Resultado esperado	Se deshabilita el botón "Consultar" y se habilitan los desplegables "Sexo", "Procedencia", "Estudios" y "Edad".
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-16] Clic en "Consultar" [Valladolid (sin división)]
Descripción	Realizar una consulta haciendo clic en el botón "Consultar" de la pestaña "Valladolid (sin división)".
Entrada	Clic en "Consultar".
Resultado esperado	Se muestra el resultado de la consulta en forma de gráfica y texto; se eliminan las gráficas de comparativas previas (si las hay), se habilitan los desplegables para realizar comparativas.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-17] Comparativa con Distrito o Zona Estadística [Valladolid (sin división)]
Descripción	Comparar una consulta realizada sobre Valladolid (sin división) con la aplicación de los mismos parámetros sobre un Distrito o Zona Estadística.
Entrada	Selección de Distrito o Zona Estadística en uno de los desplegables.
Resultado esperado	Se muestra el resultado de la comparativa en forma de gráfica y texto en la zona correspondiente de la interfaz.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con cuatro variantes: Distrito y Zona Estadística en parte superior e inferior.

2.3 PRUEBAS SOBRE LA PESTAÑA "División por Distrito"

Título	[CP-18] Navegación sobre el mapa [División por Distrito]
Descripción	Navegar sobre el mapa de la pestaña "División por Distrito".
Entrada	Desplazamiento del ratón sobre los elementos del mapa.
Resultado esperado	El elemento sobre el que se encuentra el ratón se pone de color verde y en la parte superior aparece una descripción del distrito. Si el ratón se posiciona sobre una zona sin elementos, se muestra el mensaje "Seleccione un Distrito" en la parte superior.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-19] Selección de Distrito [División por Distrito]
Descripción	Seleccionar un Distrito en el mapa.
Entrada	Clic sobre un Distrito en el mapa.
Resultado esperado	El Distrito se pone de color rojo. En la parte superior queda fija la descripción del Distrito mientras el ratón no se sitúe sobre otro Distrito. Se habilita el desplegable “Distribución:” de la pestaña “Información General”. Se habilita el desplegable “Sección” de la pestaña “Consulta”, mostrando las Secciones propias del Distrito.
Resultado obtenido	Se detectó que sacando el puntero del ratón del mapa desde un Distrito no seleccionado pegado al borde del mismo, y teniendo otro Distrito seleccionado, la descripción de la parte superior queda fija en la del último Distrito en el que se situó el ratón en lugar de mostrar la del seleccionado.

Diagnóstico y corrección

El problema radica en los eventos disparados desde Ventana y capturados en Controlador. Había un problema en el control de la salida del ratón del mapa en el caso de que un Distrito estuviese seleccionado.

Se corrigió implementando una modificación en el código para subsanar el problema.

Título	[CP-20] Deselección de Distrito [División por Distrito]
Descripción	Deseleccionar un Distrito en el mapa.
Entrada	Clic sobre un Distrito seleccionado previamente en el mapa.
Resultado esperado	El Distrito deja estar de color rojo. En la parte superior deja de mostrarse fija la descripción del Distrito. Se deshabilita el desplegable “Distribución:” de la pestaña “Información General”. Se deshabilita el desplegable “Sección” de la pestaña “Consulta.”
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-21] Información General de Distrito [División por Distrito]
Descripción	Obtener la información general de un tipo de distribución para un Distrito.
Entrada	Seleccionar un tipo de distribución en el desplegable “Distribución:”.
Resultado esperado	Se muestra el resultado de la consulta en forma de gráfica y texto en el espacio habilitado para ello. Se habilita el desplegable “Comparar con:” con un Distrito por opción excluyendo el Distrito seleccionado.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-22] Comparativa con Distrito [División por Distrito]
Descripción	Obtener la comparativa con otro Distrito de la información general para un primer Distrito obtenida previamente.
Entrada	Seleccionar un Distrito en el desplegable “Comparar con:”.
Resultado esperado	Se muestra el resultado de la comparativa en forma de gráfica y texto en el espacio habilitado para ello.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-23] Selección de distribución “Sexo” [División por Distrito]
Descripción	Seleccionar la distribución “Sexo” en la pestaña “Consulta” de “División por Distrito”.
Entrada	Opción “Sexo” en el desplegable “Datos a representar:”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Sexo”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-24] Selección de distribución “Procedencia (Nac.)” [División por Distrito]
Descripción	Seleccionar la distribución “Procedencia (Nac.)” en la pestaña “Consulta” de “División por Distrito”.
Entrada	Opción “Procedencia (Nac.)” en el desplegable “Datos a representar:”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Procedencia”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-25] Selección de distribución “Procedencia (Extr.)” [División por Distrito]
Descripción	Seleccionar la distribución “Procedencia (Extr.)” en la pestaña “Consulta” de “División por Distrito”.
Entrada	Opción “Procedencia (Extr.)” en el desplegable “Datos a representar:”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Procedencia”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-26] Selección de distribución “Estudios” [División por Distrito]
Descripción	Seleccionar la distribución “Estudios” en la pestaña “Consulta” de “División por Distrito”.
Entrada	Opción “Estudios” en el desplegable “Datos a representar:”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Estudios”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-27] Selección de distribución “Edad” [División por Distrito]
Descripción	Seleccionar la distribución “Edad” en la pestaña “Consulta” de “División por Distrito”.
Entrada	Opción “Edad” en el desplegable “Datos a representar:”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Edad”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-28] Deselección de distribución [División por Distrito]
Descripción	Seleccionar la opción "-- Seleccionar --" en la pestaña "Consulta" de "División por Distrito".
Entrada	Opción "-- Seleccionar --" en el desplegable "Datos a representar:"
Resultado esperado	Se deshabilita el botón "Consultar" y se habilitan los desplegables "Sexo", "Procedencia", "Estudios" y "Edad".
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-29] Clic en "Consultar" [División por Distrito]
Descripción	Realizar una consulta haciendo clic en el botón "Consultar" de la pestaña "Consulta" de "División por Distrito".
Entrada	Clic en "Consultar".
Resultado esperado	Se muestra el resultado de la consulta en forma de gráfica y texto.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

2.4 PRUEBAS SOBRE LA PESTAÑA "División por Zona Estadística"

Título	[CP-30] Navegación sobre el mapa [División por Zona Estadística]
Descripción	Navegar sobre el mapa de la pestaña "División por Zona Estadística".
Entrada	Desplazamiento del ratón sobre los elementos del mapa.
Resultado esperado	El elemento sobre el que se encuentra el ratón se pone de color verde y en la parte superior aparece una descripción del distrito. Si el ratón se posiciona sobre una zona sin elementos, se muestra el mensaje "Seleccione una Zona Estadística" en la parte superior.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-31] Selección de Zona Estadística [División por Zona Estadística]
Descripción	Seleccionar una Zona Estadística en el mapa.
Entrada	Clic sobre una Zona Estadística en el mapa.
Resultado esperado	La Zona Estadística se pone de color rojo. En la parte superior queda fija la descripción de la Zona Estadística. Se habilita el desplegable "Distribución:" de la pestaña "Información General".
Resultado obtenido	Se detectó que sacando el puntero del ratón del mapa desde una Zona Estadística no seleccionada pegada al borde del mismo, y teniendo otra Zona Estadística seleccionada, la descripción de la parte superior queda fija en la de la última Zona Estadística en la que se situó el ratón en lugar de mostrar la de la seleccionada.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-32] Deselección de Zona Estadística [División por Zona Estadística]
Descripción	Deseleccionar una Zona Estadística en el mapa.
Entrada	Clic sobre una Zona Estadística seleccionada previamente en el mapa.
Resultado esperado	La Zona Estadística deja estar de color rojo. En la parte superior deja de mostrarse fija la descripción de la Zona Estadística. Se deshabilita el desplegable “Distribución:” de la pestaña “Información General”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-33] Información General de Zona Estadística [División por Zona Estadística]
Descripción	Obtener la información general de un tipo de distribución para una Zona Estadística.
Entrada	Seleccionar un tipo de distribución en el desplegable “Distribución:”.
Resultado esperado	Se muestra el resultado de la consulta en forma de gráfica y texto en el espacio habilitado para ello. Se habilita el desplegable “Comparar con:” con una Zona Estadística por opción excluyendo la Zona Estadística seleccionada.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-34] Comparativa con Zona Estadística [División por Zona Estadística]
Descripción	Obtener la comparativa con otra Zona Estadística de la información general para una primera Zona Estadística obtenida previamente.
Entrada	Seleccionar una Zona Estadística en el desplegable “Comparar con:”.
Resultado esperado	Se muestra el resultado de la comparativa en forma de gráfica y texto en el espacio habilitado para ello.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-35] Selección de distribución “Sexo” [División por Zona Estadística]
Descripción	Seleccionar la distribución “Sexo” en la pestaña “Consulta” de “División por Zona Estadística”.
Entrada	Opción “Sexo” en el desplegable “Datos a representar:”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Sexo”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-36] Selección de distribución “Procedencia (Nac.)” [División por Zona Estadística]
Descripción	Seleccionar la distribución “Procedencia (Nac.)” en la pestaña “Consulta” de “División por Zona Estadística”.
Entrada	Opción “Procedencia (Nac.)” en el desplegable “Datos a representar:”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Procedencia”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-37] Selección de distribución “Procedencia (Extr.)” [División por Zona Estadística]
Descripción	Seleccionar la distribución “Procedencia (Extr.)” en la pestaña “Consulta” de “División por Zona Estadística”.
Entrada	Opción “Procedencia (Extr.)” en el desplegable “Datos a representar:”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Procedencia”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-38] Selección de distribución “Estudios” [División por Zona Estadística]
Descripción	Seleccionar la distribución “Estudios” en la pestaña “Consulta” de “División por Zona Estadística”.
Entrada	Opción “Estudios” en el desplegable “Datos a representar:”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Estudios”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-39] Selección de distribución “Edad” [División por Zona Estadística]
Descripción	Seleccionar la distribución “Edad” en la pestaña “Consulta” de “División por Zona Estadística”.
Entrada	Opción “Edad” en el desplegable “Datos a representar:”.
Resultado esperado	Se habilita el botón “Consultar” y se deshabilita el desplegable “Edad”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-40] Deselección de distribución [División por Zona Estadística]
Descripción	Seleccionar la opción “-- Seleccionar --” en la pestaña “Consulta” de “División por Zona Estadística”.
Entrada	Opción “-- Seleccionar --” en el desplegable “Datos a representar:”.
Resultado esperado	Se deshabilita el botón “Consultar” y se habilitan los desplegables “Sexo”, “Procedencia”, “Estudios” y “Edad”.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-41] Clic en “Consultar” [División por Zona Estadística]
Descripción	Realizar una consulta haciendo clic en el botón “Consultar” de la pestaña “Consulta” de “División por Zona Estadística”.
Entrada	Clic en “Consultar”.
Resultado esperado	Se muestra el resultado de la consulta en forma de gráfica y texto.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

3 PRUEBAS SOBRE LAS CONSULTAS

Las pruebas sobre las consultas se han dividido en “Pruebas Generales” y en función de la pestaña seleccionada: “Valladolid (sin división)”, “División por Distrito” y “División por Zona Estadística”.

Su funcionamiento se ha comprobado realizando la misma consulta a través de la aplicación y directamente sobre la base de datos empleando SQL.

3.1 PRUEBAS GENERALES

Título	[CP-42] Consulta vacía
Descripción	Realizar una consulta que no devuelva resultados, en la que ningún miembro del Padrón cumpla los parámetros establecidos para ella.
Entrada	Consulta con parámetros no cumplidos por ningún elemento de la población.
Resultado esperado	Se muestra el resultado de la consulta en forma de gráfica (vacía) y texto.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

3.2 PRUEBAS SOBRE LA PESTAÑA “Valladolid (sin división)”

Título	[CP-43] Consulta sobre “Sexo” sin parametrizar [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-44] Consulta sobre “Sexo” parametrizada por “Procedencia” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” añadiendo una “Procedencia” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Procedencia” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-45] Consulta sobre “Sexo” parametrizada por “Estudios” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” añadiendo unos “Estudios” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Estudios” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-46] Consulta sobre “Sexo” parametrizada por “Edad” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” añadiendo una “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Edad” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-47] Consulta sobre “Sexo” parametrizada por varios parámetros [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

Título	[CP-48] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” sin parametrizar [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-49] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” parametrizada por “Sexo” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” añadiendo una “Procedencia” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Sexo” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-50] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” parametrizada por “Estudios” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” añadiendo unos “Estudios” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Estudios” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-51] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” parametrizada por “Edad” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” añadiendo una “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Edad” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-52] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” parametrizada por varios parámetros [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-53] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” sin parametrizar [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-54] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” parametrizada por “Sexo” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” añadiendo una “Procedencia” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Sexo” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-55] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” parametrizada por “Estudios” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” añadiendo unos “Estudios” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Estudios” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-56] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” parametrizada por “Edad” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” añadiendo una “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Edad” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-57] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” parametrizada por varios parámetros [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

Título	[CP-58] Consulta sobre “Estudios” sin parametrizar [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-59] Consulta sobre “Estudios” parametrizada por “Sexo” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” añadiendo una “Procedencia” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Sexo” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-60] Consulta sobre “Estudios” parametrizada por “Procedencia” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” añadiendo unos “Estudios” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Procedencia” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-61] Consulta sobre “Estudios” parametrizada por “Edad” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” añadiendo una “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Edad” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-62] Consulta sobre “Estudios” parametrizada por varios parámetros [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

Título	[CP-63] Consulta sobre “Edad” sin parametrizar [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Edad” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-64] Consulta sobre “Edad” parametrizada por “Sexo” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Edad” añadiendo una “Procedencia” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Sexo” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-65] Consulta sobre “Edad” parametrizada por “Procedencia” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Edad” añadiendo unos “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Procedencia” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-66] Consulta sobre “Edad” parametrizada por “Estudios” [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Edad” añadiendo una “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Estudios” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-67] Consulta sobre “Edad” parametrizada por varios parámetros [Valladolid (sin división)]
Descripción	Consulta sobre “Edad” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

Título	[CP-68] Comparativa de consulta sobre “Sexo” con un Distrito [Valladolid (sin división)]
Descripción	Extrapolación de una consulta realizada sobre “Sexo” a un Distrito.
Entrada	Selección de un Distrito en uno de los desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó sobre el resultado de las consultas realizadas en las pruebas [CP-43] a [CP-47] con el fin de cubrir el mayor número de casos posible.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-69] Comparativa de consulta sobre “Procedencia (Nac.)” con un Distrito [Valladolid (sin división)]
Descripción	Extrapolación de una consulta realizada sobre “Procedencia (Nac.)” a un Distrito.
Entrada	Selección de un Distrito en uno de los desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó sobre el resultado de las consultas realizadas en las pruebas [CP-48] a [CP-52] con el fin de cubrir el mayor número de casos posible.

Título	[CP-70] Comparativa de consulta sobre “Procedencia (Extr.)” con un Distrito [Valladolid (sin división)]
Descripción	Extrapolación de una consulta realizada sobre “Procedencia (Extr.)” a un Distrito.
Entrada	Selección de un Distrito en uno de los desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó sobre el resultado de las consultas realizadas en las pruebas [CP-53] a [CP-57] con el fin de cubrir el mayor número de casos posible.

Título	[CP-71] Comparativa de consulta sobre “Estudios” con un Distrito [Valladolid (sin división)]
Descripción	Extrapolación de una consulta realizada sobre “Estudios” a un Distrito.
Entrada	Selección de un Distrito en uno de los desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó sobre el resultado de las consultas realizadas en las pruebas [CP-58] a [CP-62] con el fin de cubrir el mayor número de casos posible.

Título	[CP-72] Comparativa de consulta sobre “Edad” con un Distrito [Valladolid (sin división)]
Descripción	Extrapolación de una consulta realizada sobre “Edad” a un Distrito.
Entrada	Selección de un Distrito en uno de los desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó sobre el resultado de las consultas realizadas en las pruebas [CP-63] a [CP-67] con el fin de cubrir el mayor número de casos posible.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-73] Comparativa de consulta sobre “Sexo” con una Zona Estadística [Valladolid (sin división)]
Descripción	Extrapolación de una consulta realizada sobre “Sexo” a una Zona Estadística.
Entrada	Selección de una Zona Estadística en uno de los desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó sobre el resultado de las consultas realizadas en las pruebas [CP-43] a [CP-47] con el fin de cubrir el mayor número de casos posible.

Título	[CP-74] Comparativa de consulta sobre “Procedencia (Nac.)” con una Zona Estadística [Valladolid (sin división)]
Descripción	Extrapolación de una consulta realizada sobre “Procedencia (Nac.)” a una Zona Estadística.
Entrada	Selección de una Zona Estadística en uno de los desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó sobre el resultado de las consultas realizadas en las pruebas [CP-48] a [CP-52] con el fin de cubrir el mayor número de casos posible.

Título	[CP-75] Comparativa de consulta sobre “Procedencia (Extr.)” con una Zona Estadística [Valladolid (sin división)]
Descripción	Extrapolación de una consulta realizada sobre “Procedencia (Extr.)” a una Zona Estadística.
Entrada	Selección de una Zona Estadística en uno de los desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó sobre el resultado de las consultas realizadas en las pruebas [CP-53] a [CP-57] con el fin de cubrir el mayor número de casos posible.

Título	[CP-76] Comparativa de consulta sobre “Estudios” con una Zona Estadística [Valladolid (sin división)]
Descripción	Extrapolación de una consulta realizada sobre “Estudios” a una Zona Estadística.
Entrada	Selección de una Zona Estadística en uno de los desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó sobre el resultado de las consultas realizadas en las pruebas [CP-58] a [CP-62] con el fin de cubrir el mayor número de casos posible.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-77] Comparativa de consulta sobre “Edad” con una Zona Estadística [Valladolid (sin división)]
Descripción	Extrapolación de una consulta realizada sobre “Edad” a una Zona Estadística.
Entrada	Selección de una Zona Estadística en uno de los despleables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó sobre el resultado de las consultas realizadas en las pruebas [CP-63] a [CP-67] con el fin de cubrir el mayor número de casos posible.

3.3 PRUEBAS SOBRE LA PESTAÑA “División por Distrito”

Título	[CP-78] Información General “Sexo” [División por Distrito]
Descripción	Obtención de Información General sobre “Sexo” para un Distrito.
Entrada	Selección de la distribución “Sexo” en la pestaña “Información General”.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-79] Información General “Procedencia (Nac.)” [División por Distrito]
Descripción	Obtención de Información General sobre “Procedencia (Nac.)” para un Distrito.
Entrada	Selección de la distribución “Procedencia (Nac.)” en la pestaña “Información General”.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-80] Información General “Procedencia (Extr.)” [División por Distrito]
Descripción	Obtención de Información General sobre “Procedencia (Extr.)” para un Distrito.
Entrada	Selección de la distribución “Procedencia (Extr.)” en la pestaña “Información General”.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-81] Información General “Estudios” [División por Distrito]
Descripción	Obtención de Información General sobre “Estudios” para un Distrito.
Entrada	Selección de la distribución “Estudios” en la pestaña “Información General”.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-82] Información General “Edad” [División por Distrito]
Descripción	Obtención de Información General sobre “Edad” para un Distrito.
Entrada	Selección de la distribución “Edad” en la pestaña “Información General”.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-83] Comparativa de Información General con otro Distrito [División por Distrito]
Descripción	Extrapolación de una consulta realizada sobre “Estudios” a una Zona Estadística.
Entrada	Selección de una Zona Estadística en uno de los desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó sobre el resultado de las consultas realizadas en las pruebas [CP-78] a [CP-82].

Título	[CP-84] Consulta sobre “Sexo” sin parametrizar [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-85] Consulta sobre “Sexo” parametrizada por “Sección” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” añadiendo una “Sección” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todas” en el desplegable “Sección” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-86] Consulta sobre “Sexo” parametrizada por “Procedencia” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” añadiendo una “Procedencia” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Procedencia” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-87] Consulta sobre “Sexo” parametrizada por “Estudios” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” añadiendo unos “Estudios” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Estudios” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-88] Consulta sobre “Sexo” parametrizada por “Edad” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” añadiendo una “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Edad” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-89] Consulta sobre “Sexo” parametrizada por varios parámetros [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

Título	[CP-90] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” sin parametrizar [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-91] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” parametrizada por “Sección” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” añadiendo una “Sección” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todas” en el desplegable “Sección” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-92] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” parametrizada por “Sexo” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” añadiendo un “Sexo” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Sexo” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-93] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” parametrizada por “Estudios” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” añadiendo unos “Estudios” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Estudios” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-94] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” parametrizada por “Edad” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” añadiendo una “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Edad” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-95] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” parametrizada por varios parámetros [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

Título	[CP-96] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” sin parametrizar [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-97] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” parametrizada por “Sección” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” añadiendo una “Sección” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todas” en el desplegable “Sección” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-98] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” parametrizada por “Sexo” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” añadiendo un “Sexo” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Sexo” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-99] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” parametrizada por “Estudios” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” añadiendo unos “Estudios” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Estudios” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-100] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” parametrizada por “Edad” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” añadiendo una “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Edad” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-101] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” parametrizada por varios parámetros [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

Título	[CP-102] Consulta sobre “Estudios” sin parametrizar [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-103] Consulta sobre “Estudios” parametrizada por “Sección” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” añadiendo una “Sección” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todas” en el desplegable “Sección” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-104] Consulta sobre “Estudios” parametrizada por “Sexo” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” añadiendo un “Sexo” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Sexo” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-105] Consulta sobre “Estudios” parametrizada por “Procedencia” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” añadiendo una “Procedencia” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Procedencia” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-106] Consulta sobre “Estudios” parametrizada por “Edad” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” añadiendo una “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Edad” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-107] Consulta sobre “Estudios” parametrizada por varios parámetros [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

Título	[CP-108] Consulta sobre “Edad” sin parametrizar [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Edad” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-109] Consulta sobre “Edad” parametrizada por “Sección” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Edad” añadiendo una “Sección” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todas” en el desplegable “Sección” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-110] Consulta sobre “Edad” parametrizada por “Sexo” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Edad” añadiendo un “Sexo” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Sexo” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-111] Consulta sobre “Edad” parametrizada por “Procedencia” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Edad” añadiendo una “Procedencia” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Procedencia” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-112] Consulta sobre “Edad” parametrizada por “Estudios” [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Edad” añadiendo unos “Estudios” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Estudios” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-113] Consulta sobre “Edad” parametrizada por varios parámetros [División por Distrito]
Descripción	Consulta sobre “Edad” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

3.4 PRUEBAS SOBRE LA PESTAÑA “División por Zona Estadística”

Título	[CP-114] Información General “Sexo” [División por Zona Estadística]
Descripción	Obtención de Información General sobre “Sexo” para una Zona Estadística.
Entrada	Selección de la distribución “Sexo” en la pestaña “Información General”.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-115] Información General “Procedencia (Nac.)” [División por Zona Estadística]
Descripción	Obtención de Información General sobre “Procedencia (Nac.)” para una Zona Estadística.
Entrada	Selección de la distribución “Procedencia (Nac.)” en la pestaña “Información General”.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-116] Información General “Procedencia (Extr.)” [División por Zona Estadística]
Descripción	Obtención de Información General sobre “Procedencia (Extr.)” para una Zona Estadística.
Entrada	Selección de la distribución “Procedencia (Extr.)” en la pestaña “Información General”.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-117] Información General “Estudios” [División por Zona Estadística]
Descripción	Obtención de Información General sobre “Estudios” para una Zona Estadística.
Entrada	Selección de la distribución “Estudios” en la pestaña “Información General”.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-118] Información General “Edad” [División por Zona Estadística]
Descripción	Obtención de Información General sobre “Edad” para una Zona Estadística.
Entrada	Selección de la distribución “Edad” en la pestaña “Información General”.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-119] Comparativa de Información General con otra Zona Estadística [División por Zona Estadística]
Descripción	Extrapolación de una consulta realizada sobre “Estudios” a una Zona Estadística.
Entrada	Selección de una Zona Estadística en uno de los desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó sobre el resultado de las consultas realizadas en las pruebas [CP-78] a [CP-82].

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-120] Consulta sobre “Sexo” sin parametrizar [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-121] Consulta sobre “Sexo” parametrizada por “Procedencia” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” añadiendo una “Procedencia” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Procedencia” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-122] Consulta sobre “Sexo” parametrizada por “Estudios” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” añadiendo unos “Estudios” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Estudios” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	

Título	[CP-123] Consulta sobre “Sexo” parametrizada por “Edad” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” añadiendo una “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Edad” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-124] Consulta sobre “Sexo” parametrizada por varios parámetros [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Sexo” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Sexo” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

Título	[CP-125] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” sin parametrizar [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-126] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” parametrizada por “Sexo” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” añadiendo un “Sexo” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Sexo” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-127] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” parametrizada por “Estudios” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” añadiendo unos “Estudios” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Estudios” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-128] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” parametrizada por “Edad” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” añadiendo una “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Edad” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-129] Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” parametrizada por varios parámetros [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Nac.)” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Nac.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

Título	[CP-130] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” sin parametrizar [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-131] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” parametrizada por “Sexo” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” añadiendo un “Sexo” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Sexo” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-132] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” parametrizada por “Estudios” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” añadiendo unos “Estudios” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Estudios” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-133] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” parametrizada por “Edad” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” añadiendo una “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Edad” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-134] Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” parametrizada por varios parámetros [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Procedencia (Extr.)” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Procedencia (Extr.)” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

Título	[CP-135] Consulta sobre “Estudios” sin parametrizar [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-136] Consulta sobre “Estudios” parametrizada por “Sexo” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” añadiendo un “Sexo” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Sexo” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-137] Consulta sobre “Estudios” parametrizada por “Procedencia” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” añadiendo una “Procedencia” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Procedencia” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-138] Consulta sobre “Estudios” parametrizada por “Edad” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” añadiendo una “Edad” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Edad” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-139] Consulta sobre “Estudios” parametrizada por varios parámetros [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Estudios” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Estudios” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-140] Consulta sobre “Edad” sin parametrizar [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Edad” sin añadir parámetros adicionales.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-141] Consulta sobre “Edad” parametrizada por “Sexo” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Edad” añadiendo un “Sexo” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Sexo” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-142] Consulta sobre “Edad” parametrizada por “Procedencia” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Edad” añadiendo una “Procedencia” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Procedencia” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-143] Consulta sobre “Edad” parametrizada por “Estudios” [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Edad” añadiendo unos “Estudios” como parámetro.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, una opción distinta de “Todos” en el desplegable “Estudios” y la opción “Todos” seleccionada en el resto de desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

BATERÍA DE PRUEBAS DEL SISTEMA

Título	[CP-144] Consulta sobre “Edad” parametrizada por varios parámetros [División por Zona Estadística]
Descripción	Consulta sobre “Edad” añadiendo varios parámetros.
Entrada	Clic en “Consultar” con la opción “Edad” seleccionada en el desplegable “Datos a representar:”, y una opción distinta de “Todos” en dos o más desplegables.
Resultado esperado	Se obtiene el mismo resultado que a través de la consulta SQL.
Resultado obtenido	Resultado esperado.
Comentarios	Esta prueba se realizó con distintas combinaciones de dos y tres parámetros, obteniendo en todos los casos el mismo resultado.

4 PRUEBAS DE PORTABILIDAD

La aplicación debe funcionar de forma independiente al navegador utilizado. Las pruebas [CP-1] a [CP-144] se ejecutaron originalmente desde Mozilla Firefox. Para probar la independencia entre navegadores se ejecutaron de nuevo en los otros dos navegadores más utilizados: Google Chrome e Internet Explorer.

Título	[CP-145] Portabilidad entre navegadores: Google Chrome
Descripción	Prueba de la aplicación en el navegador <i>Google Chrome</i> .
Entrada	Pruebas [CP-1] a [CP-144].
Resultado esperado	Mismo resultado que en las pruebas originales.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Título	[CP-146] Portabilidad entre navegadores: Internet Explorer
Descripción	Prueba de la aplicación en el navegador <i>Google Chrome</i> .
Entrada	Pruebas [CP-1] a [CP-144].
Resultado esperado	Mismo resultado que en las pruebas originales.
Resultado obtenido	Resultado esperado.

Al realizar las pruebas de portabilidad se observó que en algunas máquinas las pruebas [CP-10] a [CP-15], [CP-23] a [CP-28] y [CP-35] a [CP-38] (consistentes en habilitar y deshabilitar elementos de la interfaz en función del elemento seleccionado en un desplegable) fallaban. Este problema no parecía depender del navegador o SO empleado, ya que se probó en distintas máquinas con el mismo SO y navegador web, funcionando según lo esperado en algunas de ellas y fallando en otras.

Se tomaron acciones correctoras para que no se produjese en ningún caso, añadiendo los desplegables problemáticos al Controlador de forma que se capturasen los eventos y se forzase la actualización de la Vista.