



Universidad de Valladolid



ESCUELA DE INGENIERÍAS
INDUSTRIALES

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERIAS INDUSTRIALES
GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL
PRODUCTO

Recreación virtual y modelado con
piezas
LEGO® de la EII (sede Fco. Mendizábal)

Virtual recreation & modelling with LEGO® pieces of the EII (seat Fco. Mendizábal)

ANEJO I. PLANOS

Autor:
González Peral, Claudia

Tutor:
Alarcia Estévez, Esperanza
Departamento de Matemática
Aplicada

Valladolid, Julio 2017

ÍNDICE ANEXO I. PLANOS

1. <u>Introducción</u>	1
2. <u>Planos de archivo</u>	2
3. <u>Planos UTA</u>	6

1. Introducción Anexo I. PLANOS

En este Anexo se presenta el punto de partida (junto a otros documentos gráficos) de este Trabajo de Fin de Grado, se parte de una serie de planos ofrecidos por la tutora del mismo.

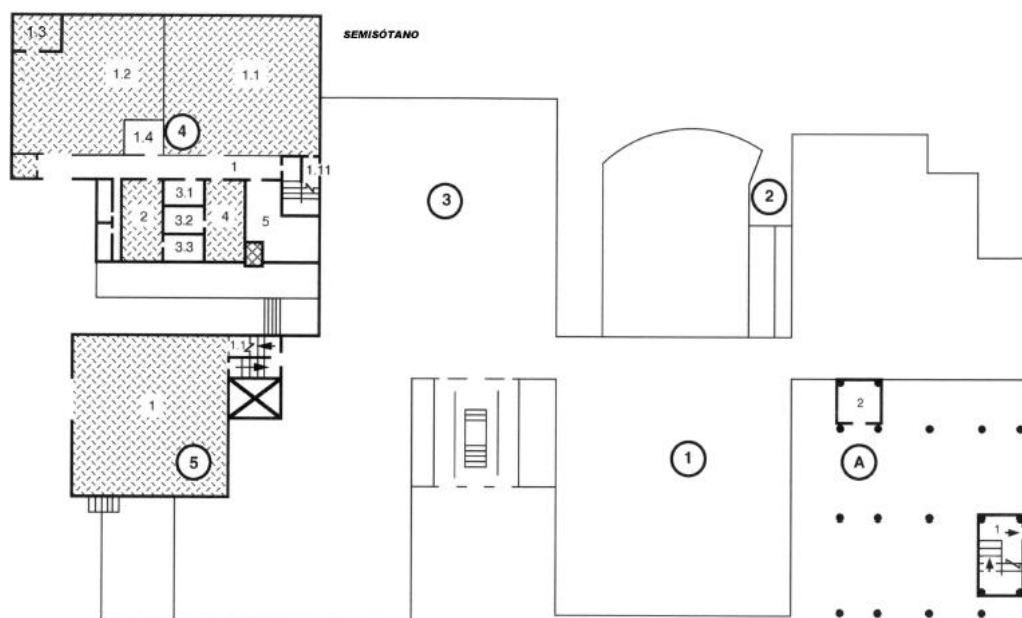
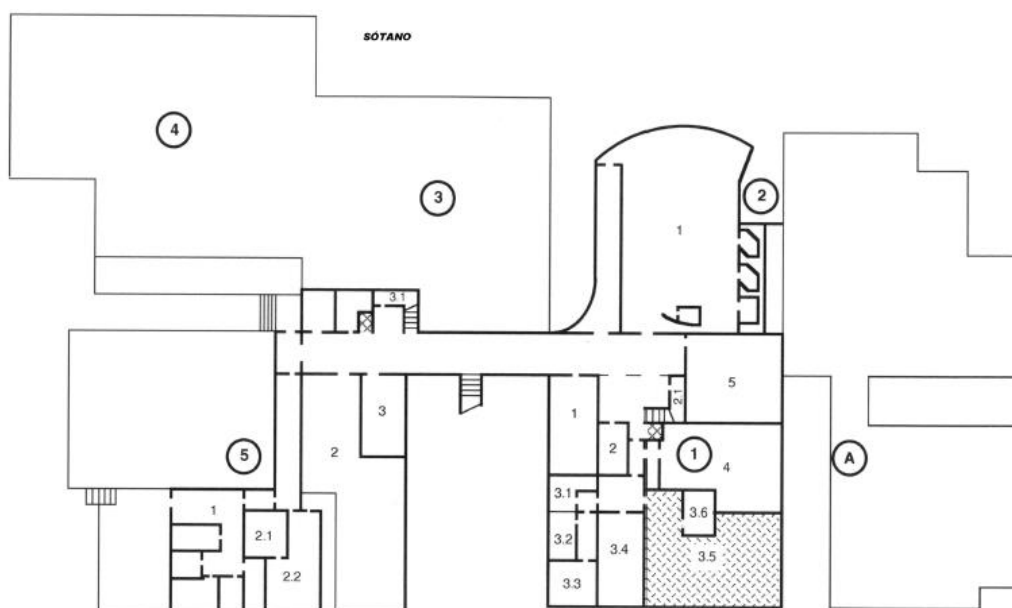
Tras una exhaustiva búsqueda, se encuentran los planos que aparecen en primer lugar en el archivo de la Universidad en la Sede Francisco Mendizábal, se trata de unos planos bastantes pobres en detalle, proyectados en una época diversa a la actual. Todos los planos del conjunto son en planta, lo que no supone una visión adecuado para el desarrollo del trabajo, además en estos planos no aparece ningún tipo de acotación ni de referencia a la escala empleada para su realización.

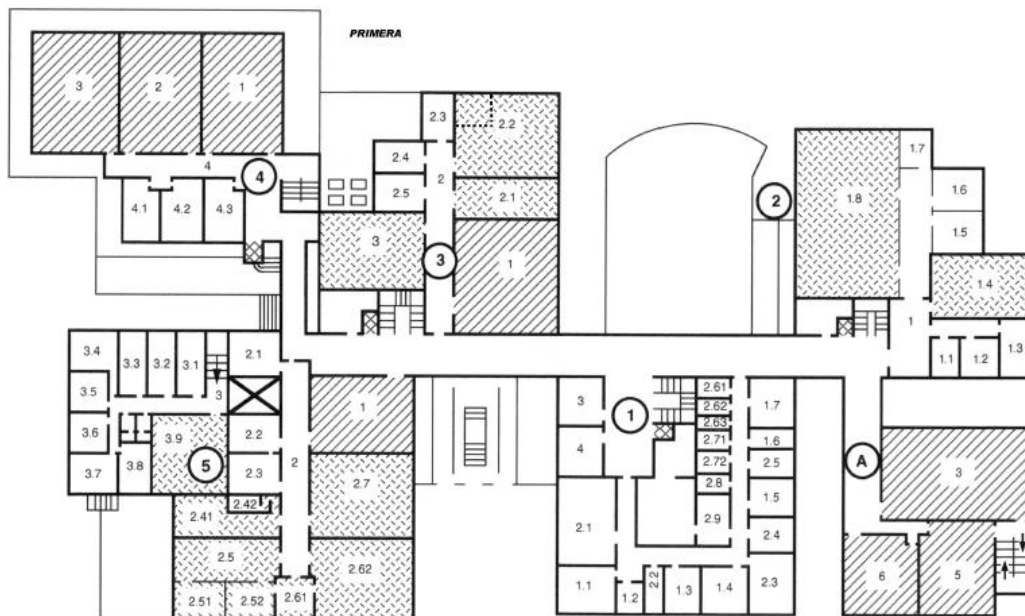
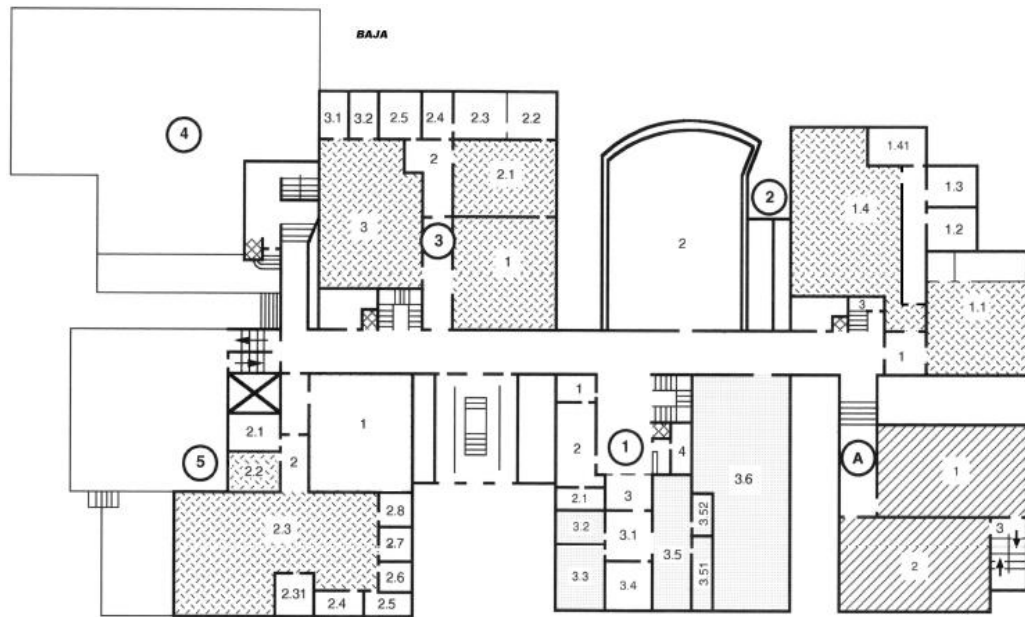
Los primeros pasos del desarrollo del proyecto (como hemos descrito en el punto “2.3.1. Planos” del documento principal) pasaron por la impresión a escala real del documento (aprox una medida intermedia entre A2 y A3, 68,83x41,36 cm),y en el mismo realizamos las medidas necesarias y de esta forma, llegamos a conocer la escala empleada. Tras este análisis precario concluimos que eran necesarios otros documentos, y por ello decidimos tratar de obtener unos planos de mayor calidad que nos permitan llevar acabo de forma casi perfecta la representación del edificio.

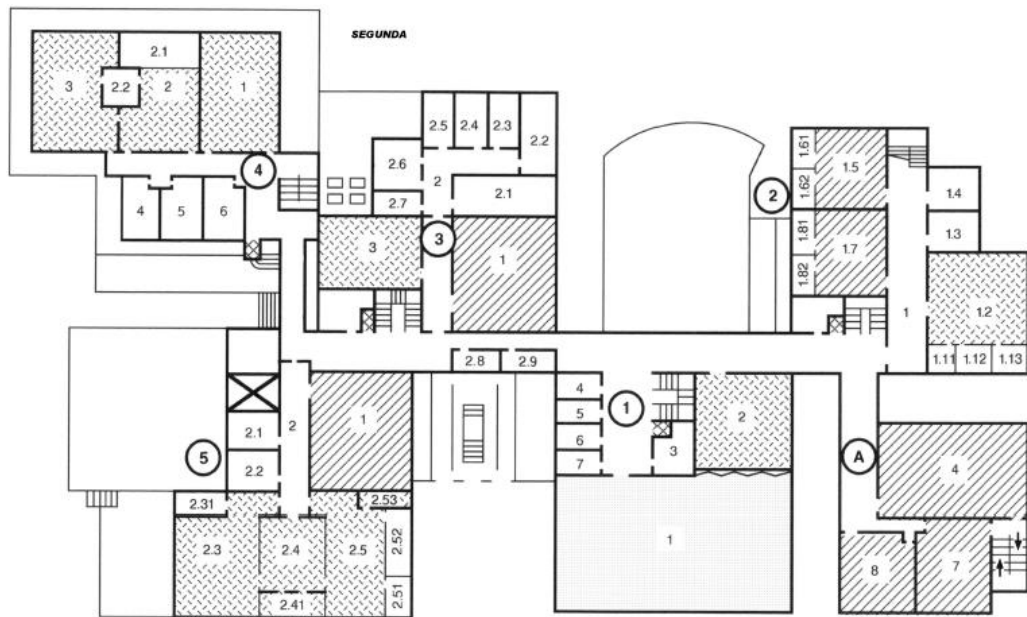
Tras este primer momento, intentamos encontrar por todos los medios unos planos adecuados a partir de los cuales se pueda realizar de forma correcta el proyecto, y será de esa forma de la que encontremos los planos finales utilizados para el desarrollo del proyecto facilitados por la tutora Dña. M^a Esperanza Alarcia Estévez con la colaboración de la UTA, Unidad técnica de Arquitectura de Valladolid.

A continuación presentamos los dos documentos, los planos iniciales (escalados) ya que esta forma de presentación ya es suficiente para observar el grado de detalle de los mismos, y los planos favorecido por la UTA, en formato A3, plegados según la norma UNE 1-027.

1. Planos de archivo







1. Planos proporcionados por la UTA