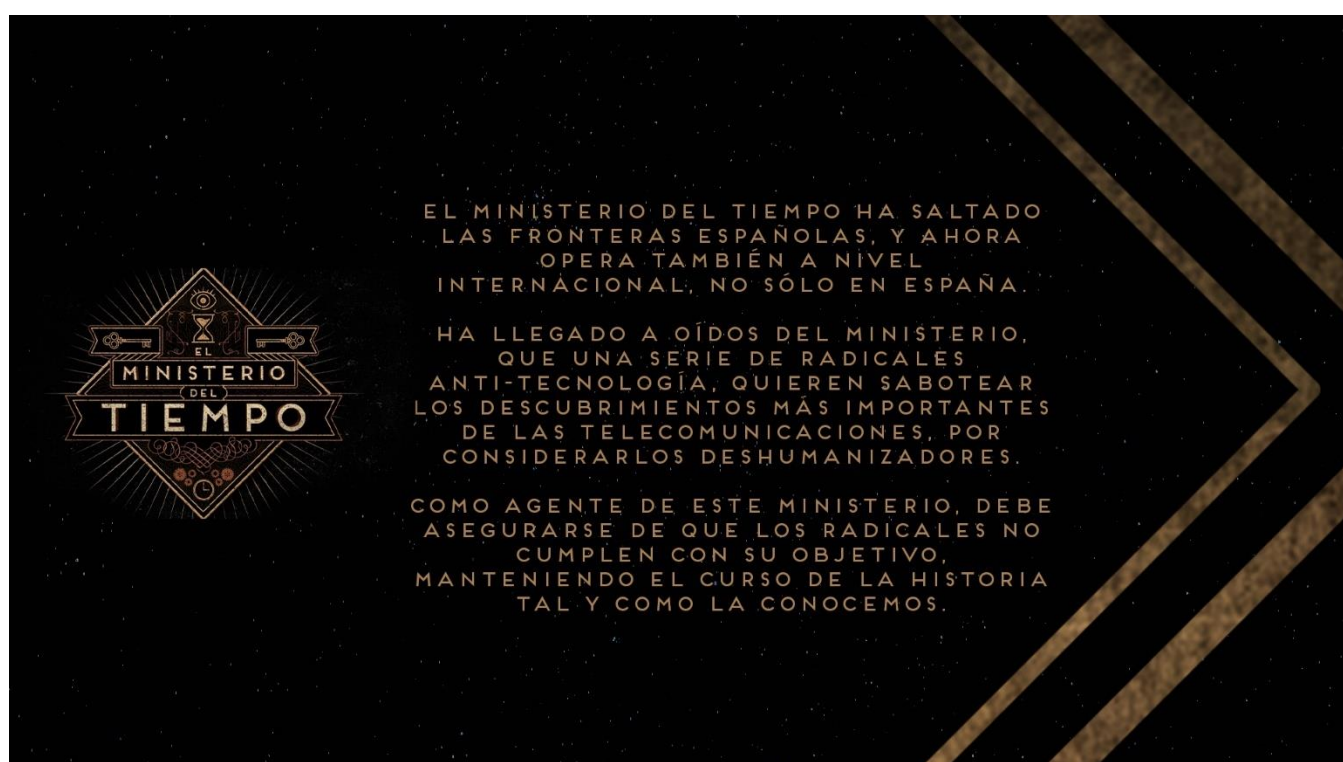


Dado que el objetivo principal de este proyecto es el desarrollo de una dinámica de Escape Room, asociada a las diferentes prácticas evaluables de laboratorio de las asignaturas de Procesado Digital de la Señal que se imparten en la ETIST de la UVa, se decidió que la narrativa estuviera enmarcada en la antigua serie de RTVE “El Ministerio del Tiempo”, de manera que los participantes en el Escape Room (en este caso los estudiantes de las asignaturas mencionadas) son agentes de dicho ministerio, y van teniendo diferentes misiones (cada una de ellas asociadas a una actividad concreta del Escape y a una práctica evaluable de la asignatura) con el objetivo de evitar el boicot que los diferentes hitos de Historia de las Telecomunicaciones van a ir sufriendo.



Las actividades que componen la dinámica de Escape Room se centran en 5 misiones a resolver por los “agentes del Ministerio del Tiempo”, empleando diferentes técnicas de Procesado Digital de Señal para decodificar información, para evitar que 5 inventos que definen la Historia de las Telecomunicaciones, así como los personajes que participaron en su desarrollo, sean boicoteados.

- Misión 1: El telégrafo, junto a Morse y otros personajes importantes relacionados. Emplearán el instrumental con el que se trabaja en el laboratorio para analizar señales digitales para resolverla.
- Misión 2: El teléfono, junto a Bell, Meucci y otra serie de personajes que contribuyeron en esta invención. Emplearán la Transformada Discreta de Fourier (DFT) para su resolución.
- Misión 3: El electromagnetismo, junto a Maxwell y una serie de físicos y matemáticos que trabajaron en su descubrimiento. Emplearán técnicas de Emulación Digital para resolverla.
- Misión 4: La radio, junto a Marconi y el resto de personajes que contribuyeron a su desarrollo. Emplearán Filtros Digitales para su resolución.
- Misión 5: El WIFI, junto a Hedy Lamarr y otra serie de personalidades, que contribuyeron a sentar las bases de esta tecnología. Emplearán técnicas de Estimación Espectral en su resolución.

Después de definir la narrativa en la que se centrará la dinámica de Escape Room, y del estudio y del visionado del material audiovisual asociado a la actividad “InGenias Expo” (<https://www.youtube.com/watch?v=IfXvwchCrU&list=PLdqHwEJhkc6Z9D6sFr1mwYhMZQOCihAO>), se decidió incluir a 2 de las inventoras que se trabajan en el proyecto, por estar relacionadas con el desarrollo del teléfono, que se había seleccionado como uno de los inventos clave para el desarrollo e Historia de las Telecomunicaciones:

- Shirley Ann Jackson
- Erna Schneider Hoover



Se ha creado una estética específica asociada a la narrativa, que siguen todos los documentos, encuestas, infografías, etc. asociados a las actividades de la dinámica de Escape Room. De esta forma damos al estudiante una sensación inmersiva en la narrativa.

En el Campus Virtual, las imágenes de presentación de las correspondientes asignaturas se han adecuado a esta estética:



En las infografías de presentación de las diferentes misiones y de la dinámica global, se sigue también esta estética, así como en los correspondientes cuestionarios de evaluación:





Incluso en el intercambio de correos con los estudiantes, para presentarles la dinámica, para irles avisando de las diferentes “Misiones” a las que se tienen que enfrentar, y para despedir la dinámica, también se ha mantenido esa atmósfera inmersiva:

[TRATAMIENTO DE SEÑALES \(1-211-512-46627-1-2023\)](#) » [Foros](#) » [Novedades](#) » [Bienvenidos a la asignatura Tratamiento de Señales](#)

[DL](#) Bienvenidos a la asignatura Tratamiento de Señales de [DEL VAL PUENTE, LARA](#) - viernes, 9 de febrero de 2024, 12:53 PM

Buenos días Agentes,

ha llegado a nuestros oídos que un grupo de radicales quiere comprometer el desarrollo de las Telecomunicaciones, por ese motivo los medios de comunicación que normalmente empleamos pueden estar comprometidos.

Les convoco a una reunión presencial el próximo lunes 12 de febrero a las 11:00 en el aula 109 de la segunda planta de la ETSIT para poder empezar a tomar medidas al respecto.

Saludos

Jefa de operaciones

[TRATAMIENTO DE SEÑALES \(1-211-512-46627-1-2023\)](#) » [Foros](#) » [Novedades](#) » [Información Práctica 1](#)

**DL** Información Práctica 1  
de [DEL VAL PUENTE, LARA](#) - viernes, 16 de febrero de 2024, 11:59 AM

Buenos días Agentes,

ya tenéis a vuestra disposición en el Campus Virtual, un primer avance de información sobre la misión en la que participaréis el próximo lunes 19 de febrero, a las 11:00 horas, en el laboratorio 2L008 de la ETSIT.

Ese mismo día, enmarcado en un recuadro azul en el enunciado de la práctica, recibirá el resto de instrucciones asociadas a dicha misión.

En el Campus Virtual, dicho día y hora, tendrán acceso a dicho enunciado, a las señales a analizar, y a toda la información relacionada con la parte de Co-evaluación:

- La tarea de Co-evaluación, a la que subirá sus respuestas asociadas a la práctica.
- Un documento de instrucciones de envío y Co-evaluación.
- La plantilla de Co-evaluación.

También tendrá a su disposición, un Cuestionario de "Validación de la información obtenida en el Escape Room / Break Out", donde tendrá que indicar la información asociada a la misión que haya obtenido. Una vez este cuestionario se cierre (pasadas las 13:15h), tendrá feedback sobre si la información que ha obtenido es correcta o no.

Tanto la Co-evaluación, como el Cuestionario, podrá rellenarlos durante la realización de la práctica. Dichas tareas estarán abiertas desde las 12:00h hasta las 13:15h, del día correspondiente.

La última tarea que deberá realizar es contestar a una encuesta para conocer su opinión sobre la actividad del Escape Room / Break Out que ha realizado en esta práctica.

El lunes nos vemos Agentes. Pasen ustedes un buen fin de semana. Descansen y vengan el lunes preparados para darlo todo en la misión.

Atentamente.

Jefa de operaciones

[TRATAMIENTO DE SEÑALES \(1-211-512-46627-1-2023\)](#) » [Foros](#) » [Novedades](#) » [Información Práctica 1](#)

**DL** Re: Información Práctica 1  
de [DEL VAL PUENTE, LARA](#) - martes, 20 de febrero de 2024, 09:34 AM

Buenos días Agentes,

espero que hayan descansado después de la dura misión a la que se afrontaron ayer.

Les escribo para recordarles que deben contestar la encuesta de opinión que aparece al final de la práctica 1, en el Campus Virtual. No se olviden de ello.

Atentamente

Jefa de operaciones

[TRATAMIENTO DE SEÑALES \(1-211-512-46627-1-2023\)](#) » [Foros](#) » [Novedades](#) » [Cese de las Misiones del Miniserio](#)

[DL](#) Cese de las Misiones del Miniserio  
de [DEL VAL PUENTE, LARA](#) - miércoles, 29 de mayo de 2024, 13:15 PM

Buenos días Agentes,

con el fin de la asignatura, también han terminado las Misiones de ayuda a mantener intacta la Historia de las Telecomunicaciones en las que ha ido participando.

Lo primero de todo agradecerles el trabajo que por su parte ha realizado en cada una de ellas.

Como último paso en su desempeño, antes de volver a ser un ciudadano más, le solicito que conteste a esta última encuesta (cuyo enlace también tendrá disponible en la página general del Campus Virtual de la asignatura) para que valore esta actividad que ha estado realizando para el Ministerio:

[Encuesta final valoración actividad Escape Room / Break Out](#)

Si no contestó a la valoración de alguna de las prácticas concretas, todavía está a tiempo de contestar a las encuestas correspondientes que están disponibles en las correspondientes semanas del Campus Virtual. Es muy importante para la permanencia de estas actividades del Ministerio, conocer su opinión al respecto de las mismas.

El lunes en el examen nos vemos Agentes. Tengan ustedes un fructífero fin de semana. Descansen y vengan el lunes preparados para resolver los problemas propuestos.

Atentamente.

Jefa de operaciones