

# Definición Entrega ET3

## Interfaces de Usuario

### Curso 2023-2024

#### Tipología

VOLUNTARIA (Si se presenta deben seguirse las normas de aplicación establecidas en la guía docente)

Realización en grupo de como máximo cuatro miembros, de los cuales uno es el líder. El líder puntúa sobre 12 en vez de 10 que lo hacen el resto de miembros del grupo.

Entrega individual por parte del líder del grupo.

La ET3 tiene una dedicación entre teoría y práctica de 48 horas por alumno y se plantea con una duración estimada de 100 horas en una holgura por grupo de 4 personas de 96 horas.

#### Definición

Dada la arquitectura de directorios definida en la ET2, se solicita que se cree una estructura de datos (variable `def_tabla_nombreTabla`) que defina para una tabla la información necesaria para poder probar los ficheros de definición de test y pruebas de test y realizar la tabla de presentación de tuplas y los formularios de gestión de la tabla junto con la llamada a BACK que realice la acción.

Una vez que se establezca la estructura de datos, esta debe poder rellenarse con la información necesaria para cada tabla a gestionar en la interfaz.

Se solicita también:

Implementar un función `test()` (y funciones accesorias si es necesario) que sustituya a la función de test proporcionada en la ET2 y que ejecute todas las pruebas de test de las definiciones de test definidas para cada atributo (incluidas las de fichero) y saque su resultado en un componente modal con scroll para ser visualizado por el usuario. La acción de test debe estar disponible en `menu.html`.

Implementar una función `createForm()` (y funciones accesorias si es necesario) que, a partir de los datos de la estructura de datos, genere, los formularios de ADD, SEARCH, EDIT, DELETE y SHOWCURRENT, compruebe la información introducida en los campos del formulario y si es correcta permita realizar la llamada a BACK.

En la página `index.html` debe mostrarse (no estático en html) la información de un fichero `ET3_Datos_NombreGrupo.js` con una variable de tipo array con el nombre `def_grupo_nombreGrupo` con la siguiente información (este fichero debe estar a nivel de `index.html`) :

Entrega,

nombre de grupo,  
integrantes,  
horas dedicadas por integrante,  
horas totales

En la página index.html debe existir un icono que lleve a una página estructuras.html en donde se describan las estructuras de datos realizadas y un ejemplo de su uso. Este fichero debe estar a nivel de index.html.

En la página index.html debe existir un icono que lleve a una página API.html en donde se describen las funciones desarrolladas indicando y describiendo para cada una de ellas los parámetros que utilizan y el output que devuelven a nivel de nombre, tipo de dato y descripción. Las funciones deben estar separadas en función de si se utilizan para los test, para la tabla de presentación o para la creación de los formularios. Este fichero debe estar a nivel de index.html.

Debe existir un fichero IU.css en el directorio /css que contenga todas las reglas de estilo aplicables en el interfaz. La interfaz de las páginas web debe poder visualizarse desde 1920x1080 píxeles hasta 960x540 píxeles de forma dinámica. A partir de 960x540 píxeles debe cambiar al formato móvil de una columna con la resolución 640x480 píxeles como tamaño mínimo. El formato de menu.html y las páginas html de gestión de entidades debe tener un encabezado, un pie de página, un menú horizontal debajo de la cabecera y una zona de trabajo. En esa zona de trabajo se mostrará en modal los resultados de test en menu.html y se mostrarán la tabla y los formularios (modales) y los mensajes de acción (modales) en la página de gestión de entidades.

**El líder debe mandar por correo electrónico a [jriglesias@esei.uvigo.es](mailto:jriglesias@esei.uvigo.es) la composición del grupo con copia a cada uno de los miembros del mismo. Los miembros del grupo deben responder al correo del líder indicando que están de acuerdo en formar parte del grupo. Todo esto debe hacerse antes del día 1 de diciembre de 2023. Posteriormente a esta fecha no se permitirán modificaciones en la composición de los grupos.**

## Objetivos

- 1) Debe funcionar para cualquier tabla de una base de datos. Toda la información necesaria debe estar en la estructura de datos `def_tabla_nombreTabla`.
- 2) Deben poder definirse definiciones de test y pruebas de test para todos los campos de la tabla incluyendo los campos de tipo file.
- 3) La realización de los test debe realizarse en menu.html
- 4) Debe utilizar los códigos definidos en `textos_ES` para la información de interfaz.
- 5) Las acciones deben estar representadas por iconos.
- 6) Los datos del grupo mostrados en la página index.html debe leerse el fichero

ET3\_Datos\_NombreGrupo.js

7) Debe utilizarse todo lo desarrollado para implementar los test y la gestión y acceso a BACK de las tablas programa y publicación, los cuales deben ser accesibles desde menu.html.

## **Historias de usuario a cumplir**

**Particulares de entrega (Obligatorio. Si se incumple alguno de estos criterios la nota será 0)**

1. Los ficheros tienen el nombre, formato y tipo indicado en la entrega
2. El directorio a entregar existe y tiene el nombre indicado en la entrega
3. El alumno ha indicado el número de horas utilizadas en la realización de la entrega

**Por cada error en la estructura de directorios, ficheros o variables solicitadas : 0,1**

**Por cada error en lo solicitado en los ficheros de información mostrados desde el index.html : 0,1**

**Por cada error en los test : 0,1**

**Por cada error en los formularios : 0,1**

**Por cada error en la interacción en interfaz : 0,1**

**Por cada error en la apariencia de la interfaz : 0,1**

## **Forma de entrega**

- 1) Colocar todo el código desarrollado en la estructura de directorios de la ET2 en un directorio con nombre CODIGO
- 2) Crear un directorio con el nombre ET3\_NombreGrupo y poner en su interior el directorio CODIGO
- 3) Comprimir el directorio ET3\_NombreGrupo en formato .rar con el nombre ET3\_NombreGrupo.rar
- 4) Subir el fichero ET3\_NombreGrupo.rar al ejercicio ET3 en Moovi.

## **Modo de corrección**

Se descomprime el fichero .rar proporcionado por el grupo.

Se coloca en un directorio de la máquina virtual. NO necesariamente en el directorio raíz.

Se verifica la información proporcionada a nivel de grupo, estructuras de datos, test y api.  
Se verifica el funcionamiento para las entidades propuestas.  
Se verifica el funcionamiento para una tabla nueva usando las estructuras de datos de la entrega.  
Se verifica la presentación de la interfaz conforme a las indicaciones proporcionadas.

(SE ENTREGA ANTES DEL VIERNES DÍA 12 DE ENERO A LAS 23:59 HORAS)