

## PROYECTO FINAL DIW Y DWECE - 2019

LEER ATENTAMENTE TODO EL DOCUMENTO PARA PLANIFICAR EL ORDEN MÁS CONVENIENTE PARA REALIZAR LAS DISTINTAS TAREAS O PUNTOS PEDIDOS.

### REQUISITOS:

#### Generales:

1. El tema de página **puede ser libre o bien puedes realizar una guía sobre Talavera**. (La guía puede ser de restaurantes, turística, tiendas...). Independientemente del tema, **la página debe ser original**.
2. El **diseño** tiene que ser **responsivo** y debe estar perfectamente **maquetado**.

### DWECE

3. El proyecto debe tener una extensión de **al menos 8 ficheros HTML**.
4. La página tendrá un **formulario validado con el API de HTML5**. La salida deberá tener un formato adecuado para el control de dichos errores.
5. Tendrás que utilizar **LocalStorage** para pasar información entre las diferentes páginas, esta función la puedes aplicar al elemento (elementos) que consideres adecuado para tu página, pero será obligatorio utiliza **JSON** para el paso de información.
6. Puedes utilizar para los estilos Bootstrap, **pero deberás utilizar con jQuery y jQueryUI**:
  - El acceso los diferentes elementos de nuestra página.
  - Métodos para añadir, borrar, cambiar.... elementos dinámicamente dentro de nuestra página.
  - Animaciones, Acordeones, Sliders .... Cualquier componente perteneciente a la librería.
7. La página tomará información de un **API** (o API's) que tú elijas, pero será obligatorio que los datos se **lean utilizando AJAX y también con fetch**.
8. También será necesario que incluyas elementos en JavaScript "puro" como puede ser un reloj o el elemento que tú quieras incluir.
9. La página tendrá que permitir cambiar los estilos generales, es decir, el usuario podrá elegir entre diferentes estilos de color para la página, que se aplicaran **a todas las páginas** de nuestra web.
10. **Es muy importante (obligatorio) que nuestra web**:
  - Esté perfectamente estructurada (carpetas, ficheros, identificadores de los ficheros y carpetas ...)
  - El **código** debe estar perfectamente **estructurado y comentado**.

11. Es fundamental realizar **un adecuado uso del color, de las fuentes y de las imágenes**. Para ello se tomarán las decisiones más adecuadas en cuanto a la paleta de colores a utilizar, las fuentes y tamaños para las distintas secciones y los iconos si fueran necesarios. Las decisiones tomadas para cada uno de los elementos se justificarán en el documento o Informe sobre el Proyecto.
12. En cuanto al **contenido multimedia** que se incluya en la página, además de tener en cuenta los permisos o derechos de autor, salvo que sean personales, se indicará de donde se extrae dicho contenido. Se valorará si se realizan diseños personales en cuanto a iconos, imagen “corporativa” de la web, con algunas herramientas adecuadas para ellos, asimismo en lo que respecta a audio y video, se es que se realizan montajes previos a insertarlos en la página, que vayan más allá de un cambio de tamaño o formato. Todo ello deberá documentarse.
13. **Planificación previa** del sitio Web, objetivo de la misma, realizando un esquema u organigrama mediante herramientas online tales como Coggle.it o Gliffy u otras. Hacer un corto análisis en cuanto a la UX o **experiencia de usuario**, sobre el tipo de usuario al que crees que va dirigida (psicología), usabilidad, y cómo has planificado el diseño.
14. Teniendo en cuenta las distintas herramientas posibles para valorar la **accesibilidad**, o valorar el código tanto HTML como CSS, analizar tu página y dar un resultado de dicho análisis. No me interesa tanto que sea accesible cómo que se sepa calibrar, analizar y resumir dicho aspecto en un documento por si fuera necesario.
15. Hacer también una valoración de la **usabilidad** final, para lo cual se pueden utilizar herramientas online disponibles en la red.
16. Todos los puntos anteriores se documentarán en un solo fichero, con los apartados correspondientes y lo elementos que se consideren para una buena presentación, como índice, pies de página, etc. **En formato PDF**.
17. Sois libres de añadir todo aquello que consideréis necesario para vuestra web, siempre que sea **original**. **Se valorará muy positivamente cualquier elemento que suponga un añadido sobre los requisitos planteados**.