

# Examen de Diseño de Interfaces Web

## Ejercicios Prácticos

La empresa “Floristería Liliun” quiere promocionarse con una página web y para ello hemos mantenido una reunión en la que nos ha expuesto que quiere lo siguiente:

La página web estará desarrollada en bootstrap con un contenedor principal que se adapte al borde de la página para todos los dispositivos. Para ello puedes basarte en la **plantilla básica de bootstrap** que encontrarás en w3schools.

Como primer componente en la web tendremos un **carrousel** de bootstrap con las siguientes características:

- Con 3 imágenes (portada1.jpg, portada2.jpg, portada3.jpg) el título “Floristería Liliun” y un subtítulo diferente para cada una de ellas:
  - “Flores todo el año”.
  - “Servicio a domicilio”.
  - “Flores con los 5 sentidos”.
- El título será <h1> y el subtítulo un <p>. Para el título tendremos el color #110615 con fondo #FBFBF2 con una opacidad al 70%. Para el subtítulo el color #FBFBF2 con fondo #BCA7E8 al 60% de opacidad.
- La imagen deberá ocupar todo el ancho del carrousel.

A continuación tendremos un **menú** de bootstrap que deberemos de combinar entre las opciones que nos da bootstrap para que:

- Sea pegajoso (sticky).
- Los enlaces se vean centrados en todas las versiones.
- Que se contraiga para tamaños pequeños de pantalla.
- Usaremos un menú oscuro cambiándole el color de fondo para que sea #68205E.

El siguiente elemento de la página serán **3 fotos y 3 textos** que se dispondrán según el tamaño de la pantalla dónde lo estemos viendo:

- Para tamaño móvil tendremos que el texto será justificado, y las imágenes y textos ocuparán todo el ancho de la pantalla siendo la disposición de texto, foto, texto, foto, texto y foto.
- Para tamaño tablet tendremos que el texto será alineado a la izquierda y las imágenes se dispondrán junto con el texto ocupando la mitad de la pantalla cada uno y distribuyéndose según el resultado que encontrarás en las

capturas de pantalla adjuntas a este documento para que no se queden todos los textos a un lado y las imágenes al otro.

- Para tamaño escritorio, volverán a verse en la misma distribución que para el tamaño móvil pero el texto en esta ocasión irá centrado.
- Tanto las imágenes como el texto tendrán una animación de entrada para lo que tendrás que definir un keyframe que nos desplace 15px la imagen o el texto desde la derecha para las imágenes y desde la izquierda para el contenido cambiando también la opacidad de 0 a 1 para que el efecto sea que la imagen y el texto aparecen. La duración será de 3s y la función de tiempo se puede definir por la curva de bezier “cubic-bezier(0.250, 0.460, 0.450, 0.940)”. Puedes ejemplos de esta animación en animate.css.
- Los títulos serán h2.
- Los fondos de cada “apartado” se intercambiarán entre el color #D6B5F0 y el #FBFBF2.

Para finalizar tendremos un **footer** con 2 apartados que aparecerán uno junto a otro:

- El título de cada apartado será h3.
- El apartado de la izquierda tendrá una lista con enlaces a las diferentes secciones. No tendrán aspecto de enlaces.
- Tanto el apartado de la derecha como el de la izquierda tendrá el tamaño de la fuente general pero con un peso de 400 y un color #FBFBF2.
- El fondo del footer será del color #BCA7E8.

Los **textos** tendrán las siguientes características:

- H1: Fuente sunflower, peso 500 y tamaño 2 veces superior al tamaño del texto del cuerpo. Color: #110615.
- H2: Fuente Work sans, peso 600 y tamaño doble al tamaño del texto del cuerpo. Color: #68205E.
- H3: Fuente Work sans, peso 400 y tamaño 1,5 veces el tamaño del texto del cuerpo. Color: #7D53DE.
- Tamaño del texto del cuerpo: Fuente Work sans, peso 200 y tamaño de 1 rem. Color: #110615.

Se valorarán para cada apartado:

**1ª Evaluación** (parte para los que solo tengan esta evaluación pendiente):

- (2 puntos) Realizar usando el software de figma un **wireframe** de la maquetación de la web para las versiones de escritorio, tablet y móvil según las especificaciones del cliente.
- (1,5 puntos) Realización de una **guía de estilos** dónde se reflejen gráficamente las especificaciones del cliente.

- (1,5 puntos) Realizar un **logotipo** de la empresa, usando el software de inkscape, de estilo libre y que coincida con los colores y el estilo de las imágenes que nos ha proporcionado el cliente.

**Parte común:** (A realizar por todos los alumnos y contando como nota de la primera y de la segunda evaluación).

- Adaptación del contenedor de bootstrap para que no queden “márgenes y padding heredados” (0,5 puntos)
- Maquetación respetando la jerarquía de bootstrap (1 punto).
- Disposición correcta de las columnas (0,5 puntos).
- Uso de media queries para cambiar la alineación del texto (0,5 puntos).
- Aplicación de estilos del carousel (0,5 puntos).
- Aplicación de estilos del menú (0,5 puntos).
- Adaptación de la tipografía y textos a las exigencias del cliente (0,5 puntos).
- Estilos del footer correctamente usados (0,5 puntos).

**2ª evaluación:** (A realizar por todos los alumnos y contando como nota de la segunda evaluación).

- Combinación correcta de los elementos de bootstrap para crear el carrusel:
  - Carrusel con 3 elementos (0,5 puntos).
  - Texto en el carrusel (0,25 puntos).
  - Adaptación de las imágenes (0,25 puntos).
- Combinación correcta de los elementos de bootstrap para crear el menú.
  - Pegajoso (0,25).
  - Centrado (0,25).
  - Que se contraiga (0,25).
- Alteración del orden de las columnas para la disposición del tamaño de tablet (0,25 puntos).
- Animación de entrada:
  - Desde la derecha para imágenes y desde la izquierda para el texto (0,25 puntos).
  - Definición correcta del movimiento (opacidad y desplazamiento) (0,5 puntos).
  - Aplicación correcta del movimiento (duración, función, etc) (0,5 puntos)
- Preprocesamiento CSS.
  - Uso del preprocesamiento css para el estilo de la web (0,5 puntos).
  - Uso de variables en un archivo adecuado (0,5 puntos).
  - Uso de anidamiento para diferentes estilos (especialmente para los estilos del footer) (0,5 puntos).
  - Uso de funciones proporcionadas por sass para opacidad de colores (0,25).

La entrega del ejercicio se hará:

- Para los que tengan la primera evaluación en el apartado Primera evaluación:
  - Carpeta comprimida evaluacion1-Nombre-Apellido1-Apellido2
    - PDF con el **wireframe**.
    - PDF con la **guía de estilos**.
    - Archivo en el formato vectorial con el **logo**.
- Para los que tengan la segunda evaluación, en el apartado Segunda Evaluación:
  - Carpeta comprimida evaluación2-Nombre-Apellido1-Apellido2
    - archivo **index.html**.
    - carpeta **img** con las imágenes usadas.
    - carpeta **estilo** con los archivos necesarios para el preprocesamiento css y la hoja de estilos.

La duración del examen es de **2 horas** para los alumnos con **una evaluación** y **3 horas** para los alumnos que tengan las **2 evaluaciones**.