

Interacción con Dispositivos Móviles

2do Parcial

Consigna principal:

Desarrollar un sitio simulando una tienda online de una empresa, ya sea real o ficticia. El tipo de empresa y productos a vender queda a discreción del alumno/a, pero debe contar con al menos, 5 productos distintos a la venta.

El sitio debe estar maquetado utilizando el framework **Bootstrap 5**, logrando que se adapte de manera correcta a distintos tipos de dispositivos o viewports.

Todo el contenido debe estar presentado utilizando **español** como idioma principal.

La entrega constará de un directorio que contenga:

- Los archivos **.html** correspondientes a la página. Incluyendo tanto **index.html** como los archivos correspondientes a las diferentes secciones. (No debe haber ningún otro archivo suelto en la raíz del directorio.)
- Una carpeta que contenga la(s) hoja(s) de estilo **.css**.
- Una carpeta con todos los elementos gráficos a utilizar. Esta última carpeta va a poder tener tantas subcarpetas como se considere necesario.
- De ser necesario, otras carpetas conteniendo componentes del sitio.

El directorio debe entregarse comprimido en un archivo **.zip** o **.rar** con el siguiente nombre:

DWN2AV-APELLIDO_DEL_ALUMNO-PARCIAL_2

Reemplazando las palabras en negrita por el apellido del alumno, todo en mayúsculas, utilizando _ para delimitar los espacios y evitando caracteres especiales (Símbolos o tildes).

Detalle del contenido:

El sitio debe estar maquetado utilizando el sistema de grilla de **Bootstrap 5**, sin dejar de lado una estructura semántica apropiada.

La página principal debe contener **5 secciones**, con el siguiente contenido:

- Introducción a la empresa.** Descripción de la empresa, su historia, su filosofía o sus objetivos. Mínimo, 2 párrafos de contenido. **Esta sección siempre debe ser la primera.**
- Introducción al producto:** Descripción de los productos a la venta. Mínimo 1 párrafo de contenido.
- Productos:** Un listado de, al menos, **5 pastillas de contenido**, cada una representando un producto a la venta. Cada pastilla deberá contar como mínimo con: **un título, una imagen ilustrativa, un texto descriptivo, un precio y un botón “comprar”**
- Sección libre:** Aquí, el alumno/a puede decidir el tipo de contenido a incluir, puede ser una enumeración de características, una galería de fotos, un artículo sobre el/los productos, algún tipo de contenido audiovisual, etc. Como mínimo, se debe incluir 2 párrafos de texto y una imagen.
- Contacto:** Se debe incluir un formulario de contacto que pida como mínimo: Nombre, email, teléfono y comentario. El formulario de contacto no debe ser funcional, solo estar correctamente formateado. El formulario debe transformarse en por lo menos un **breakpoint**.

Todo párrafo de texto debe incluir **refuerzo semántico**.

Todas las imágenes a utilizar deben estar optimizadas en peso y tamaño, estar **guardadas localmente** y organizadas dentro de su propia carpeta (No se puede utilizar links absolutos).

Todas las secciones deben estar correctamente maquetadas utilizando las clases de **Bootstrap 5** y modificarse en su estructura en, al menos, 3 de los breakpoints provistos por el framework. El **breakpoint** más grande no puede presentar todo su contenido en formato vertical.

El botón “comprar” en cada uno de las pastillas de contenido de productos, debe llevar a una nueva página que muestre los detalles de un producto, junto con su descripción, fotos, facilidades de pago, etc. (Todos los productos pueden llevar a la misma página, no es necesario confeccionar 5 páginas individuales)

Esta página debe compartir el **header, nav y footer** con la página principal y además, cumplir con una de las siguientes consignas:

1. Utilizar flexbox para la maquetación de al menos un elemento.
2. Utilizar grid para crear una galería de imágenes que cuente con, al menos 2 tamaños diferentes para sus imágenes.

Sea cual sea la consigna elegida, la página debe ser responsive y modificar su contenido en al menos **2 breakpoints**.

Ninguna página debe presentar **en ningún momento scroll horizontal**.

Componentes Bootstrap

Se debe incluir un componente **carrousel** a modo de encabezado. El mismo debe tener al menos 3 imágenes (O banners confeccionados con CSS) y ocupar el **100% del ancho establecido** del contenido.

El **nav** debe confeccionarse utilizando el componente **nav-bar** y mostrarse colapsado en al menos un breakpoint

Adicionalmente, se deben incluir al menos otros 2 componentes de bootstrap 5 (Botones, Cards, Acordeones, Alertas, Elementos para Formularios, List Groups, Etc.)

TODOS LOS COMPONENTES DE BOOTSTRAP DEBEN ESTAR MODIFICADOS EN CIERTA MEDIDA PARA EVITAR QUE SEAN VISUALMENTE IDÉNTICOS A LOS EJEMPLOS DE LA DOCUMENTACIÓN.

Datos del alumno

El **footer** deber contener los datos del alumno/a, incluyendo:

- **1 foto de 250px de ancho**
- **Nombre, Apellido**
- **Edad (O fecha de nacimiento)**
- **Correo electrónico**
- **Redes sociales (Opcional)**

Qué se evaluará:

- ✓ Que el código **HTML** sea **válido**, que la estructura del directorio sea correcta, esté **bien organizada** y que los nombres de archivo **cumplan con los lineamientos y buenas prácticas** para su uso en la web. *
- ✓ Que el contenido esté organizado correctamente en lo que respecta a su **jerarquía** y su **estructura** mediante el correcto uso de **etiquetas semánticas**. *
- ✓ Que la navegación del sitio sea **funcional**. *
- ✓ Que todas las secciones pedidas estén incluidas y contengan el mínimo de contenido estipulado. *
- ✓ Que la maquetación utilizando la grilla de **Bootstrap** sea **funcional** y **responsive** y que se adhiera a los lineamientos vistos en clase.
- ✓ Que todos los componentes de **Bootstrap** estén presentes, correctamente aplicados y tengan suficiente diseño aplicado para integrarlos gráficamente al sitio.
- ✓ El **diseño, maquetado, contenido y prolijidad** de cada sección.
- ✓ Que el contenido **se transforme**, al menos en algunos aspectos, al pasar de un **breakpoint** al otro.
- ✓ Que el formulario confeccionado se adapte correctamente al pasar de un **breakpoint** al otro.
- ✓ La **prolijidad** y **presentación** del código, tanto **HTML** como **CSS**.
- ✓ Los **tamaños** y el **peso** de las imágenes utilizadas.

(*) Estos puntos son **OBLIGATORIOS** para que el parcial se considere aprobado.

La entrega se evaluará en una PC corriendo Windows 10 y utilizando los exploradores Google Chrome y Mozilla Firefox.

Notas adicionales:

Alumno/a tiene que ser capaz que defender de manera oral todas y cada una de las decisiones tomadas durante el desarrollo de la entrega. Si algo no puede ser justificado, se pueden perder los puntos de esa categoría. Absténganse de utilizar **cualquier técnica o tecnología que no hayamos visto en clase**.

De ser posible, el alumno debería poder hostear su trabajo para que pueda ser accedido desde internet. Hacer esto **no significa que no tengan que entregar sus archivos**.

La fecha de entrega del parcial es **ESTRICTA**. De no haber subido su entrega para la fecha y hora estipuladas, el parcial se considerará incompleto y el alumno/a debería rendir recuperatorio. Las únicas excepciones serán de fuerza mayor, tras aprobación de la oficina de alumnos.