

## UD5.2 A1 Diseño responsivo con Bootstrap

1	RA's .....	1
2	Objetivos .....	1
3	Antes de hacer los ejercicios .....	1
4	Ejercicios .....	4
4.1	Ejercicio 1 .....	4
4.2	Ejercicio 2 .....	4

### 1 RA's \*\*\*\*\*

RA2. Crea interfaces Web homogéneos definiendo y aplicando estilos.

### 2 Objetivos

- Introducir a los estudiantes al uso de plantillas prediseñadas de Bootstrap para crear una página web básica y responsiva.
- Aprender a añadir y personalizar un navbar y un carrusel de imágenes utilizando las clases y componentes de Bootstrap.
- Introducir el uso de secciones específicas para crear una página web con múltiples áreas (como una página de contacto o servicios) y formularios más complejos.
- Comprender y dominar el uso de Bootstrap paso a paso, aplicando conceptos desde lo más básico hasta llegar a proyectos más complejos.
- Desarrollar la capacidad de personalizar y adaptar plantillas para cumplir con los requisitos de cualquier proyecto web.

### 3 Antes de hacer los ejercicios

A continuación, te presento algunos sitios web desde donde puedes descargar plantillas de Bootstrap.

## UD5.2 Diseño responsivo con Bootstrap

Siempre verifica las licencias de uso de las plantillas antes de usarlas en proyectos comerciales.

Aunque estas plantillas son gratuitas, algunas pueden ofrecer opciones premium o de pago para características adicionales.

Asegúrate de que las plantillas sean responsivas (adaptables a dispositivos móviles) y actualizadas con las últimas versiones de Bootstrap.

### 1. Start Bootstrap

URL: <https://startbootstrap.com/>

Start Bootstrap ofrece una gran colección de plantillas gratuitas y de código abierto basadas en Bootstrap. Las plantillas incluyen desde sitios personales hasta landing pages, portafolios, paneles administrativos, etc. Todo el código está bien estructurado y es completamente personalizable.

### 2. BootstrapMade

URL: <https://bootstrapmade.com/>

BootstrapMade proporciona plantillas gratuitas y premium construidas con Bootstrap. Las plantillas incluyen diseños modernos, optimizados para ser responsivos y fáciles de personalizar. Ofrecen una gran variedad de temas para sitios corporativos, blogs, landing pages y mucho más.

### 3. Bootstrapious

URL: <https://bootstrapious.com/>

Bootstrapious ofrece plantillas gratuitas de alta calidad basadas en Bootstrap. También tienen algunos recursos pagos, pero la mayoría de las plantillas son gratuitas. Las plantillas están bien documentadas y son fáciles de implementar.

### 4. Colorlib

URL: <https://colorlib.com/wp/templates/>

Colorlib es uno de los sitios más populares para descargar plantillas gratuitas de Bootstrap. Ofrecen una amplia variedad de diseños para landing pages, blogs, portafolios, sitios de negocios, entre otros. Las plantillas son completamente gratuitas, con un diseño moderno y responsive.

### 5. Templated

URL: <https://templated.co/>

## UD5.2 Diseño responsivo con Bootstrap

Templated ofrece una selección de plantillas gratuitas de código abierto basadas en Bootstrap y otros frameworks. Las plantillas son minimalistas y elegantes, y se pueden usar para una variedad de proyectos personales y comerciales.

### 6. Creative Tim

URL: <https://www.creative-tim.com/>

Creative Tim ofrece una selección de plantillas gratuitas basadas en Bootstrap, especialmente en su sección de "Freebies". Además de plantillas, ofrecen otros recursos como UI Kits y Dashboards que pueden ayudar a desarrollar proyectos más complejos. Algunas de las plantillas gratuitas requieren registro.

### 7. ThemeWagon

URL: <https://themewagon.com/>

ThemeWagon es otro sitio donde puedes descargar plantillas gratuitas y premium para Bootstrap. Además de las plantillas de sitios web completos, también ofrecen componentes y temas que puedes integrar en tus proyectos. Las plantillas son muy fáciles de personalizar y se enfocan en un diseño moderno y profesional.

### 8. W3Layouts

URL: <https://w3layouts.com/>

W3Layouts ofrece una extensa biblioteca de plantillas gratuitas y premium para Bootstrap. Las plantillas cubren una amplia gama de tipos de proyectos, desde sitios de negocios hasta blogs y landing pages. Aunque tienen opciones premium, muchas plantillas son completamente gratuitas para su uso personal y comercial.

### 9. GitHub (Bootstrap Themes)

URL: <https://github.com/>

En GitHub puedes encontrar diversos repositorios que ofrecen plantillas de Bootstrap gratuitas. Existen varios proyectos colaborativos donde los desarrolladores comparten plantillas y temas de Bootstrap que se pueden usar y modificar según sea necesario. Solo debes asegurarte de verificar la licencia de uso de cada repositorio.

### 10. Free Bootstrap Themes

URL: <https://free-bootstrap-themes.com/>

## UD5.2 Diseño responsivo con Bootstrap

Este sitio se especializa en ofrecer plantillas gratuitas basadas en Bootstrap. Puedes encontrar una amplia variedad de diseños modernos y profesionales, adecuados para diferentes tipos de proyectos web.

## 4 Ejercicios

Revisa la siguiente web antes de empezar  
<https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/#quick-start>

### 4.1 Ejercicio 1

**Personalizar una página web básica mediante Bootstrap para el caso práctico del comedor escolar.**

Usando Bootstrap en modo CDN, has de realizar las siguientes tareas:

- Personalizar el título de la página y los textos principales.
- Cambiar los colores de fondo y los colores de los botones utilizando las clases de Bootstrap.
- Asegurarse de que la página sea completamente responsiva (se debe ajustar correctamente al tamaño de pantalla en dispositivos móviles, tabletas y escritorios).
- Añadir una sección con un formulario par que los padres puedan contactar a la empresa del comedor (nombre, correo electrónico y mensaje).
- Incluir un pie de página con un aviso de derechos de autor y las redes sociales del colegio.

### 4.2 Ejercicio 2

Continuando con el ejercicio anterior, sigue personalizando tu sitio con un Navbar y un Carrusel de Imágenes

- Modifica la plantilla utilizada en el ejercicio anterior añadiendo: Un navbar (barra de navegación) que incluya al menos tres enlaces (Inicio, Servicios, Contacto).
- El navbar debe ser fijo (sticky) al principio de la página.
- Un carrusel de imágenes que muestre una serie de imágenes relacionadas con el tema de la página. Este carrusel debe ser interactivo (con botones de navegación y control de la velocidad de transición).
- Establecer una imagen de fondo que cambie al pasar por cada diapositiva del carrusel.

Has de trabajar en la personalización del aspecto visual de estos componentes mediante clases de Bootstrap como navbar-dark, carousel, bg-primary, etc.