

>Talentos Digitales_

Ejercicio Integrador – Desarrollo WEB responsive

Objetivo: Para poner en práctica los conceptos teóricos vistos sobre *diseño responsive*.

Tarea de desarrollo individual. Vencimiento 01-06-2025 23:59 hrs

Ejercicio 1:

Uso de estilo interno

1) Crear una carpeta contenedora del proyecto Tramo 2, la misma debe tener la siguiente nomenclatura identificándose con tu número de DNI del alumno/. En caso de no querer indicar DNI completo, deberá utilizar los 6 últimos dígitos del DNI.

Ejemplo: **ProT2_23222111** (Dentro de la misma alojar TODOS los componentes del sitio). ó **ProT2_222111**

2) Creación de un sitio WEB estático que use los estilos y componentes vistos de Bootstrap.

Nota: Se DEBE partir del proyecto elaborado en actividad integradora del tramo 1.

La temática, contenidos y estilos del sitio son libres, pero deberá tener al menos las siguientes características:

- ❖ El sitio estará formado por al menos 3 páginas enlazadas entre sí (con contenidos estáticos (textos, imágenes)).
- ❖ Ser completamente *responsiva*, de forma que se adapte tanto a pantallas extra pequeñas de smartphone como a tablets y pantallas más grandes de portátiles y de escritorio.
- ❖ Tener una barra de navegación principal (navbar) que se contraiga cuando la pantalla sea pequeña.

Esta barra tendrá los siguientes enlaces a:

- una imagen como logotipo,



>Talentos Digitales_

- Un buscador (aunque no sea funcional).
- Contener los siguientes elementos (un ejemplo de cada uno en alguna de las páginas del sitio web):
 - Botones
 - Un desplegable
 - Una sección con fichas, pestañas, o tarjetas (cards)
 - Un carrusel
 - Un formulario horizontal
 - Páginas: Principal – Quiénes Somos – Acerca de – Registrarse y Login

Características generales a tener en cuenta de cada ítem:

a.- **Principal**: Presentación del sitio web puede contener un carrusel con imágenes de la empresa y publicidad de esta.

b.- **Quiénes Somos**: Referente a los directivos o dueños de la empresa. Explicación del surgimiento de esta. Personal que la integra. Acá pueden utilizar (Cards) para presentar con una imagen los integrantes o el integrante de la empresa.

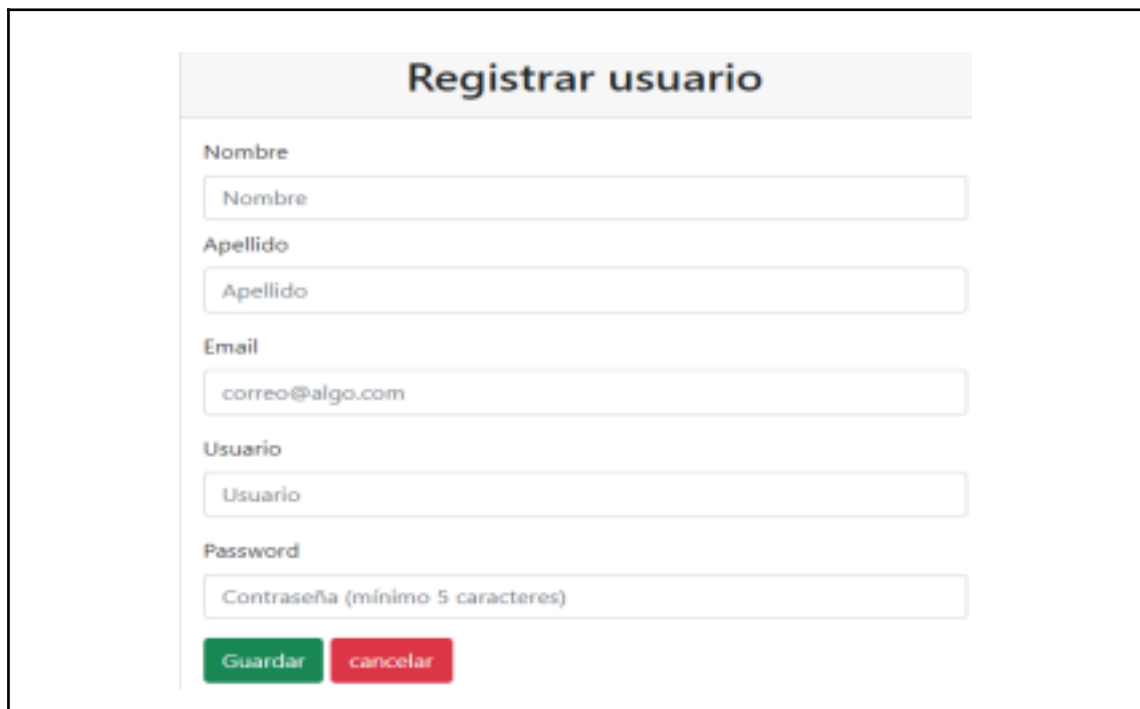
c.- **Acerca de**: Se refiere a la empresa, lo que comercializa o produce, dónde está ubicada (puede ir un mapa), domicilio y teléfono.

Se pueden agregar en las páginas otros componentes de Bootstrap como (cards, botones, jumbotron, entre otros).

d.- **Registrarse**: Deberá ser un formulario de registro del Usuario donde se le dará funcionalidad desde el BackEnd.

- Ejemplo del formulario de registro:

>Talentos Digitales_



Registrar usuario

Nombre

Apellido

Email

Usuario

Password

e.- **Formulario de login:** Un formulario de validación de usuario y contraseña que tendrá funcionalidad en el BackEnd.

Ejemplo de formulario de login:



Iniciar sesion

Correo

Password

¿Aún no se registró? [Registrarse aquí](#)

El estilo base a utilizar será el que define Bootstrap 5.3, si se definen

>Talentos Digitales_

estilos CSS personalizados tendrán que estar en un archivo separado (hoja de estilos propia), y que será común para todas las páginas del sitio.

Un posible ejemplo de una aplicación Web que pueden realizar sería, por ejemplo, una Web de recetas. Esta podría tener una página principal con la información más importante, una página con una receta de ejemplo (aquí se podrían utilizar las fichas o pestañas para cambiar entre elaboración e ingredientes, los cuales podrían estar en una tabla) y otra página para el envío de recetas (con un formulario horizontal, botones para enviar y cancelar, y un desplegable para elegir la categoría).

De forma similar se podría crear la web sobre automóviles, mascotas, bicicletas, accesorios de celulares, telefonía, etc.

Nota: al ser una web estática se puede repetir partes del código en todas las páginas, por ejemplo, la barra de menú principal tendrá que ser igual en todas las páginas. Por este motivo se recomienda realizar primero estas partes y una vez probadas, reutilizar el código en el resto de las páginas.

Ejercicio 2:

Actividad de versionado en Git- Crear repositorio Github.

- Crear un repositorio git con el proyecto entregado en el tramo 2. Respetar la nomenclatura indicada en el **Ejercicio 1**.
- Subir el proyecto a un repositorio **remoto público en Github**. Para realizar la entrega de la tarea enviar un archivo de texto con el enlace al repositorio.
- Se deben observar al menos 3 commits en el transcurso del tiempo respecto al ejercicio (no todos el mismo día), en uno específicamente se debe hacer referencia al ejercicio del tramo 1. Luego indicar algún cambio de avance del ejercicio integrador tramo 2.

Nota1: recuerden la recomendación de utilizar el versionado

>Talentos Digitales_

diariamente, aplicando pequeños cambios pero que les permitan salvar diferentes situaciones que se pueden presentar en el desarrollo del ejercicio.

Nota 2: Deben estar TODOS los archivos en la carpeta. Documentos .html, el .css y recursos (imágenes) utilizados.

Ejemplo de enlace de entrega:

https://github.com/usuarioalumno/ProT2_23111111

Ejercicio 3.

Realizar un video, de no más de 5 minutos donde el/la cursante muestra y comenta verbalmente cómo construyó el proyecto. Mostrar tanto la interfaz gráfica del proyecto, como así también el backend (código) donde comente como fue dando respuesta a los puntos solicitados en el ejercicio aplicando los conceptos disponibles para tal fin.

Agregar el archivo de tipo MP4, como entrega de la tarea.

Por lo tanto cada entrega contará con 2 archivos, un archivo TXT ó PDF con el enlace al repositorio de GIT + el archivo MP4.