

DEVOPS

Ejercicio 1.

Crea un repositorio desde donde se puedan desplegar los proyectos.

- Crea una base de datos utilizando el gestor de tu elección y considera usar dummy data, la usaremos más adelante. Toma un pantallazo.
- Crea un repositorio en cualquier plataforma de hospedaje para control de versionamiento (Github, Bitbucket, Gitlab), el de tu preferencia y ahí se cargarán los proyectos para su evaluación, favor de compartir el enlace del mismo al correo: academia@coderfyweb.com

FRONTEND

Ejercicio 1.

- Crea la maquetación y el diseño de cualquier proyecto en la web(sitio web, sistema de muestreo, sistema de agenda, reproductor de media, etc)
- Crea la maquetación y el diseño desde cualquier plataforma de diseño de tu elección, puede ser FIGMA, Adobe Illustrator, GIMP, incluso en WORD o PowerPoint y subirlo al readme.md de tu repositorio.

Ejercicio 2.

A partir de tu diseño desarrolla tu proyecto, puede ser tan simple o complejo como gustes (Considera que esto formará parte de tu portafolio para mostrar), sin embargo, debe cumplir con lo siguiente:

- Debe tener al menos una barra de navegación o menús desde los cuales se puedan acceder a al menos 3 secciones, ya sea en la misma página o que te dirijan a algún otro lado.
- Integrar alguna forma de contacto desde la cual el usuario pueda ponerse en contacto con el dueño del negocio, ejemplo: un formulario de contacto o algún botón que dirija a whatsapp.
- Todas las páginas deben contener un orden de los elementos HTML, al menos deberían cumplir con la siguiente estructura:

```
<header></header>
<main></main>
<footer></footer>
```
- En caso de usar CSS simple, implementar alguna metodología para el nombramiento de las clases (de tu elección), por ejemplo, OOCSS o BEM.
- Que el sitio sea completamente web responsive, al menos para tres dimensiones, móvil, tablet y desktop.
- Que integre alguna animación o transición de los elementos, puede ser desde mismo CSS o desde alguna librería en JavaScript. Ejemplo: que cuando el usuario haga scroll hacía abajo los elementos se vayan desvaneciendo o un menú hamburguesa.
- Desplegar el proyecto, puedes usar la herramienta de tu elección (Github Pages, Netlify, etc). Favor de compartir el enlace en el repositorio.

NOTA: Se pueden hacer uso de frameworks de estilos como Bootstrap o Tailwind, así como cualquier framework o librería de tu elección para el desarrollo.

BACKEND

Ejercicio 1. Crea enlaces para traer información de alguna fuente.

Usando el lenguaje de tu elección, crea un programa que obtenga información desde lo siguiente:

- Un archivo con información que funja como una base de datos, puede ser un .json por ejemplo contenga varios objetos conformados por llave y valor.
- Un enlace a alguna API de tu elección, anexamos un ejemplo el cual también puedes usar: <http://api.quotable.io/quotes/random>
- Dale estilos a la información mostrada, debe cumplir con los mismos requisitos que el proyecto FRONTEND.

Ejercicio 2.

Usando la base de datos que creaste en la sección **DEVOPS**, crea un CRUD (4 operaciones básicas, create, read, update y delete) con dummy data. Puedes usar cualquier lenguaje de tu elección y cualquier framework. Envía pantallazos o la liga a la app creada.

NOTA2: PROHIBIDO EL USO DE CMS COMO WORDPRESS,
queremos ver código 😊

Envía los pantallazos y los enlaces de los proyectos al correo con tu nombre completo para su evaluación: academia@coderfyweb.com.

En caso de tener alguna duda favor de enviarla al mismo correo, con gusto te apoyaremos.

Ing. Jorge Barrera