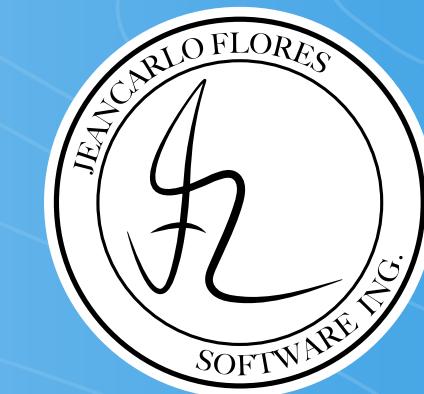


JEANCARLO FLORES ROJAS  
DESARROLLADOR BACKEND

PORTAFOLIO PROFESIONAL  
FRANCISCO JOSE JIMENEZ BONILLA

TAREA 1

BISOFT  
PERIODO C2  
MAYO, 2024



# PORTAFOLIO WEB

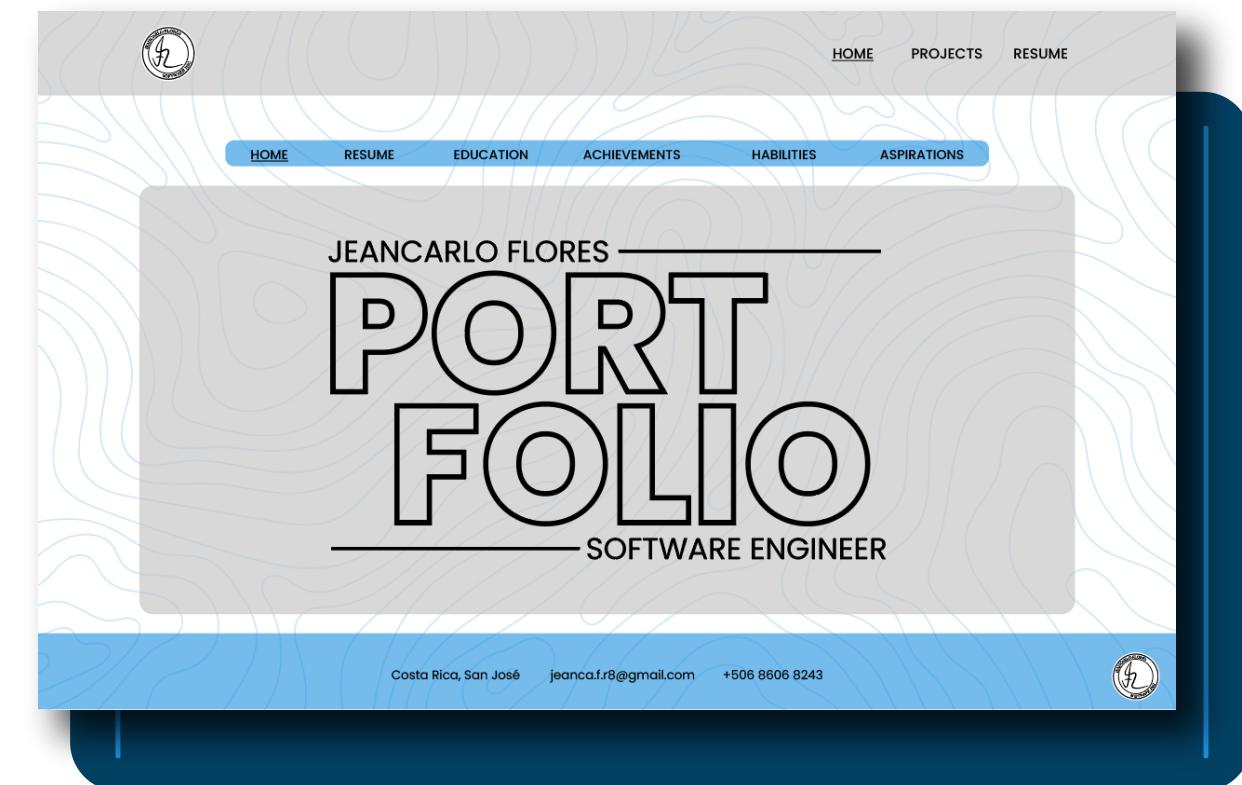
Un portafolio web es un sitio donde se muestra ejemplos de su trabajo, habilidades, logros y experiencia.

**Objetivo:** Servir como una herramienta de marketing personal o profesional, permitiendo a los visitantes (como empleadores, clientes potenciales o colaboradores) conocer mejor el trabajo y las capacidades del propietario del portafolio.

## Elementos comunes a incluir:

- **Página de Inicio:** Una introducción breve que destaca quién eres y qué haces.
- **Acerca de mí/nosotros:** Una sección que proporciona más detalles sobre ti o tu empresa, incluyendo tu historia, valores y misión.
- **Trabajo/Proyectos:** Muestras de tus trabajos anteriores, proyectos destacados o casos de estudio que demuestren tus habilidades y experiencia.
- **Servicios:** Información sobre los servicios que ofreces, si aplica.
- **Testimonios:** Opiniones o comentarios de clientes satisfechos o colaboradores.
- **Blog:** Publicaciones sobre temas relevantes a tu área de especialización, que pueden ayudar a demostrar tu conocimiento y habilidades.
- **Contacto:** Formas de ponerse en contacto contigo, como un formulario de contacto, dirección de correo electrónico o enlaces a redes sociales.

Un portafolio web bien diseñado puede ser una herramienta poderosa para atraer oportunidades profesionales y demostrar tu profesionalismo y competencias de manera efectiva.



# CARRERA

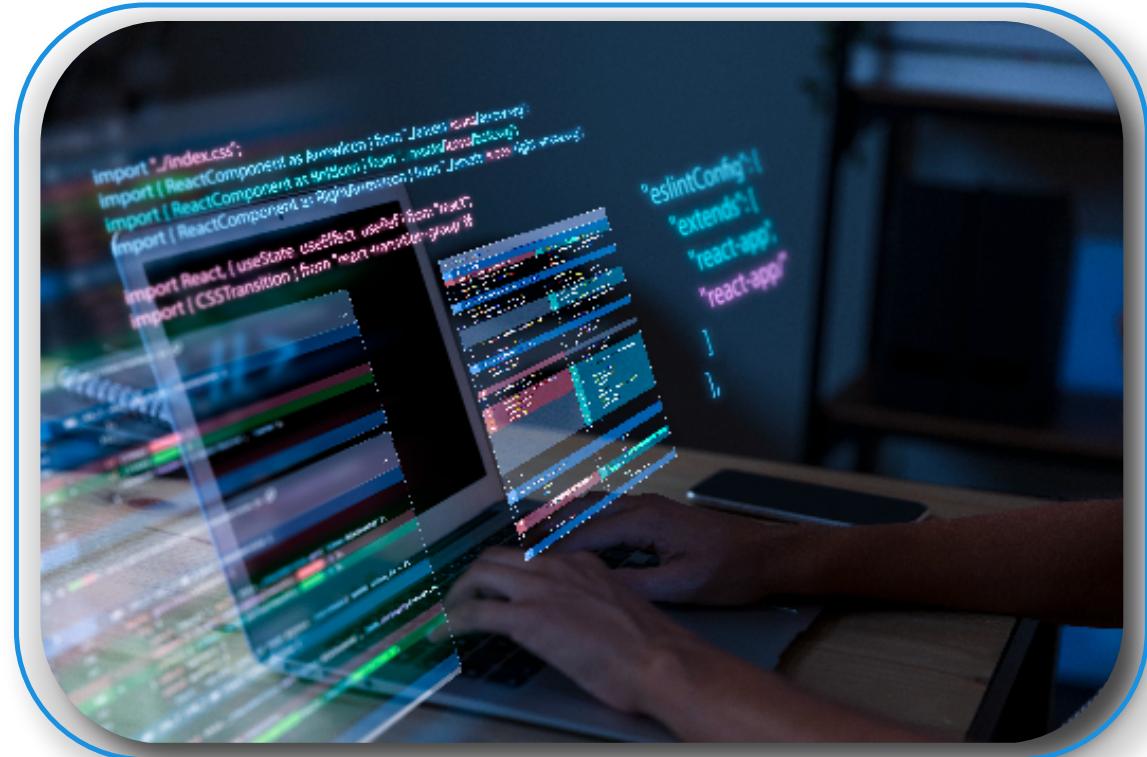
## UNIVERSITARIA

### Bachillerato en Ingeniería en Desarrollo de Software - BIOSFT

El Bachillerato en Ingeniería en Desarrollo de Software es una carrera universitaria enfocada en la formación de profesionales capacitados para diseñar, desarrollar, implementar y mantener sistemas de software.

### Conocimientos teóricos y prácticos en áreas como:

- **Programación:** Aprendizaje de diversos lenguajes de programación y técnicas para escribir código eficiente y mantenable.
- **Algoritmos y Estructuras de Datos:** Estudio de los fundamentos para la manipulación y gestión eficiente de datos.
- **Bases de Datos:** Diseño y gestión de sistemas de bases de datos, incluyendo el uso de SQL y otras tecnologías relacionadas.
- **Ingeniería de Software:** Métodos y prácticas para el desarrollo sistemático y disciplinado de software, incluyendo técnicas de análisis y diseño, gestión de proyectos y aseguramiento de la calidad.
- **Sistemas Operativos:** Conocimientos sobre cómo funcionan los sistemas operativos y cómo interactúan con el software.
- **Redes y Comunicaciones:** Principios de redes de computadoras y comunicación de datos.
- **Seguridad Informática:** Prácticas y tecnologías para proteger la información y los sistemas contra amenazas y vulnerabilidades.



# PUNTO FUERTE

## TÉCNICO

### Desarrollo Backend

Desarrollo de software que se enfoca en lo que sucede en el "lado del servidor". Incluye la creación y gestión de la lógica del servidor, bases de datos, autenticación de usuarios, autorización y manejo de solicitudes y respuestas HTTP.

### Componentes Principales

#### Servidor:

- **Funciones:** Maneja las solicitudes de los usuarios y sirve las respuestas correspondientes.
- **Tecnologías comunes:** Node.js, Express, Django, Ruby on Rails, Flask, ASP.NET.

#### Base de Datos:

- **Funciones:** Almacena y gestiona los datos necesarios para que las aplicaciones funcionen correctamente.
- **Tipos:** SQL (MySQL, PostgreSQL, SQL Server) y NoSQL (MongoDB, Redis, Cassandra).

#### API (Interfaz de Programación de Aplicaciones):

- **Funciones:** Permite la comunicación entre diferentes partes de una aplicación o entre diferentes aplicaciones.
- **Protocolos comunes:** REST, GraphQL, SOAP.

#### Autenticación y Autorización:

- **Funciones:** Verifica la identidad de los usuarios y controla su acceso a diferentes partes del sistema.
- **Tecnologías:** JWT (JSON Web Tokens), OAuth, OpenID Connect.

# PUNTO FUERTE

## TÉCNICO

### Habilidades clave

- **Lenguajes de Programación:** Conocimiento en lenguajes como Python, Java, JavaScript (Node.js), Ruby, PHP, C#.
- **Manejo de Bases de Datos:** Capacidad para diseñar, implementar y optimizar bases de datos relacionales y no relacionales.
- **Control de Versiones:** Uso de herramientas como Git para gestionar el código fuente.
- **Seguridad:** Implementación de medidas de seguridad para proteger la información y los sistemas contra amenazas.
- **Despliegue y Mantenimiento:** Uso de herramientas y plataformas para el despliegue continuo y mantenimiento de aplicaciones (Docker, Kubernetes, CI/CD).



### Beneficios de una Sólida Infraestructura Backend:

- **Escalabilidad:** Capacidad de manejar un gran número de usuarios y solicitudes simultáneamente.
- **Seguridad:** Protección de datos sensibles y prevención de vulnerabilidades.
- **Rendimiento:** Respuesta rápida y eficiente a las solicitudes de los usuarios.
- **Mantenimiento:** Facilidad para actualizar y mejorar la aplicación sin interrupciones significativas.

# PUNTO FUERTE

## HUMANO

### Habilidades y cualidades

Para identificar tu punto fuerte a nivel humano, es importante considerar las habilidades y cualidades personales que posees y que te distinguen en tu interacción con los demás.

- **Liderazgo:** Capacidad para guiar y motivar a un equipo, tomar decisiones estratégicas y asumir responsabilidades.
- **Comunicación:** Habilidad para expresar ideas de manera clara y efectiva, tanto verbalmente como por escrito.
- **Trabajo en equipo:** Capacidad para colaborar y trabajar eficazmente con otros, contribuyendo al éxito colectivo.
- **Empatía:** Capacidad para entender y compartir los sentimientos de los demás, creando un entorno de apoyo y comprensión.
- **Resolución de problemas:** Habilidad para identificar problemas, analizarlos y encontrar soluciones efectivas.
- **Adaptabilidad:** Capacidad para ajustarse a nuevos desafíos y cambios de manera flexible y positiva.
- **Creatividad:** Capacidad para pensar de manera innovadora y encontrar soluciones originales a los problemas.



# HERRAMIENTAS

## TÉCNOLIGICAS

### Tecnologías para desarrollo de portafolio web profesional

#### Lenguajes de Marcado y Estilos

- HTML
- CSS

#### Librerías y Frameworks de CSS

- Bootstrap
- Tailwind CSS
- Materialize

#### Lenguajes de Programación

- JavaScript

#### Librerías y Frameworks de JavaScript

- React
- Vue.js
- Angular

#### Librerías y Frameworks de JavaScript

- Sass
- PostCSS

#### Control de Versiones

- Git
- GitHub

#### IDE y Editores de Código

- Visual Studio Code
- Sublime Text
- Atom

#### Sistemas de Diseño y Prototipado

- Figma
- Adobe XD
- Sketch

#### Herramientas de Testing

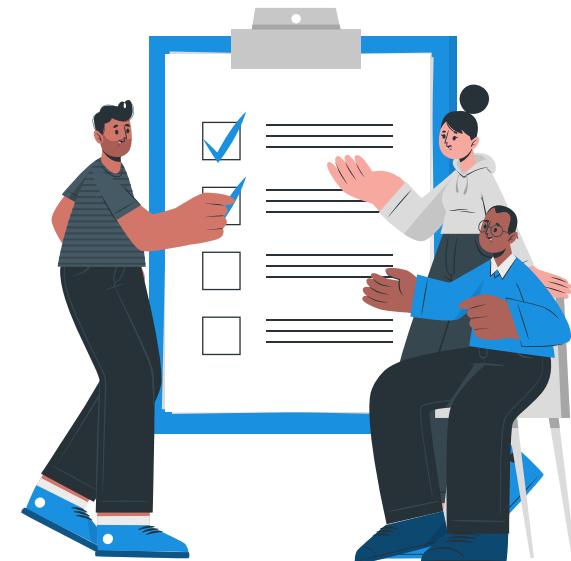
- Jest
- Cypress
- Selenium

# PORTAFOLIO WEB

Crear un portafolio web puede ser una herramienta poderosa tanto para oportunidades laborales como para atraer clientes freelance. Dependiendo de los objetivos, el enfoque y contenido del portafolio pueden variar.

## Portafolio Web Laboral

**Objetivo:** Mostrar tus habilidades y experiencia a posibles empleadores para obtener un empleo en una empresa o institución.



## Portafolio Web Freelance

**Objetivo:** Atraer y convertir clientes potenciales, mostrando tu capacidad para manejar proyectos independientes y ofreciendo tus servicios.



Dado mi conocimiento y mis áreas fuertes, considero que un portafolio web laboral es la mejor opción para alcanzar mis objetivos. Un portafolio laboral me permitirá destacar ante posibles empleadores, mostrando mis habilidades y experiencias de manera organizada y profesional. Esto es especialmente importante para mi meta que es conseguir mejores oportunidades laborales que me permitan mejorar mis habilidades y conocimientos.

# AUTOBIOGRAFÍA

Soy Jeancarlo Flores Rojas, nací el 16 de abril del 2000 en San José, Costa Rica. Desde una edad temprana, siempre tuve una gran curiosidad por entender cómo funcionaban las cosas. Este interés me llevó a desarmar y armar todo tipo de dispositivos, lo cual eventualmente despertó mi pasión por el desarrollo de software.

Poseo un técnico en Desarrollo de Software de CENFOTEC, una institución que me brindó una base sólida en mi campo. Actualmente, trabajo en una agencia de marketing donde desarrollo juegos y aplicaciones para Android, además de realizar proyectos de desarrollo de páginas web utilizando WordPress. Mi especialidad es el desarrollo backend, un área en la que disfruto enfrentar y resolver desafíos complejos.

Mi motivación principal para dedicarme al desarrollo de software es mi amor por los retos y mi deseo de entender y crear cosas nuevas. Esta pasión por la creación y la resolución de problemas me ha llevado a desarrollar mis habilidades y a buscar constantemente nuevas oportunidades para crecer profesionalmente.

Mis objetivos a corto plazo incluyen encontrar una mejor oferta laboral que me presente retos significativos y oportunidades de crecimiento personal y profesional. A mediano plazo, aspiro a desarrollar mi propio modelo de negocio enfocado en mi área de especialización, además de explorar otras áreas de interés. A largo plazo, mi meta es vivir una vida tranquila y en paz, disfrutando de los frutos de mi trabajo.

Fuera del entorno laboral y académico, tengo una gran afición por los videojuegos. Compito a nivel nacional en Valorant y soy dueño de una organización de e-sports en Costa Rica. Esta experiencia no solo me permite disfrutar de mi pasatiempo favorito, sino también desarrollar habilidades adicionales como la gestión de equipos y la estrategia competitiva.

En resumen, mi vida profesional y personal está impulsada por mi curiosidad, mi amor por los desafíos y mi deseo de alcanzar la excelencia en todo lo que hago. Estoy comprometido a seguir creciendo y aprendiendo, con la esperanza de dejar una marca significativa en el campo del desarrollo de software y más allá.

# AUTOBIOGRAFÍA

## J.K ROWLING

J.K. Rowling (Joanne Rowling) nació el 31 de julio de 1965 en Yate, Inglaterra. Es la creadora de la serie de libros mundialmente famosa de Harry Potter.

### **Educación y Primeros Años:**

- Creció en Chepstow, Gales.
- Graduada en Filología Francesa y Clásica de la Universidad de Exeter.
- Trabajó en varios empleos, incluyendo Amnistía Internacional.

### **Creación de Harry Potter:**

- La idea surgió en 1990 durante un viaje en tren.
- Después de varios rechazos, "Harry Potter y la piedra filosofal" fue publicado en 1997.
- La serie consta de siete libros publicados entre 1997 y 2007.

### **Éxito y Reconocimientos:**

- Más de 500 millones de copias vendidas en todo el mundo.
- Traducción a más de 80 idiomas.
- Exitosa franquicia cinematográfica.

### **Filantropía y Vida Personal:**

- Fundadora de la organización benéfica Lumos.
- Casada con Neil Murray, con tres hijos.
- Vive en Escocia.

### **Impacto y Legado:**

- Profundo impacto en la literatura y la cultura popular.
- Inspiración por su historia de superación y éxito.

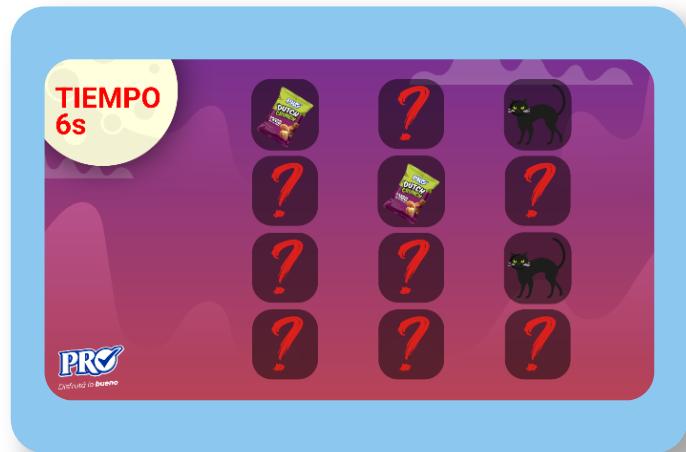


# INCORPORACIÓN DE PROYECTOS

Para un portafolio web profesional, es importante mostrar una variedad de proyectos que destaque tus habilidades y experiencia en diferentes áreas del desarrollo de software.

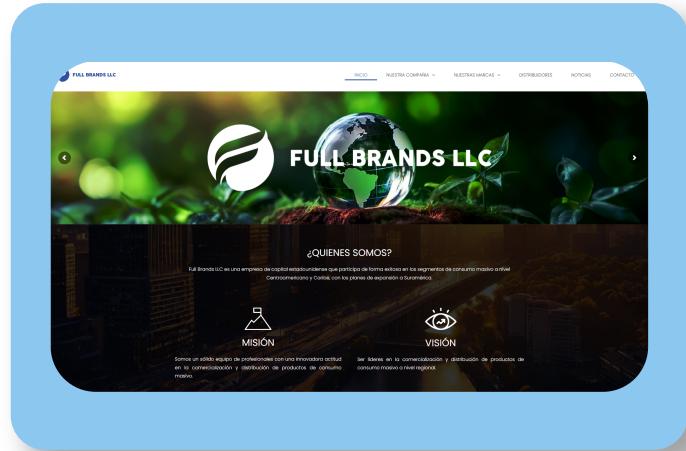
## Juegos Android:

- Juego de memoria.
- Juego de atrapar objetos.
- Juego de encontrar los objetos escondidos.
- Juego de rompe cabezas.
- Juego de Jackpot.
- Juego de armar objetos.



## Páginas Web

- Articolor.
- Resistol Ferretero.
- Mundo Resistol.
- Full Brands.
- Manpalider.
- Juego de armar objetos.



# ENSEÑANZA DE TAREA

La enseñanza que me dejó esta tarea es que debo saber proyectar de manera correcta y concreta la idea final que deseo transmitir, dependiendo de la finalidad del portafolio web, ya sea laboral o freelance. Además, he aprendido a estructurar de manera más completa el contenido del portafolio e implementar las secciones adecuadas. También tengo una comprensión más clara de las tecnologías y herramientas que debo utilizar según mi especialización y los objetivos que quiero alcanzar

"El crecimiento personal comienza donde termina tu zona de confort."  
– Michael John Bobak

# GRACIAS