

CERTIFICADO DE COMPETENCIA EN DESARROLLO FULL STACK 2024

◀ **Cristina Egusquiza Gomez-Rubiera** ▶

Completé con éxito el programa de desarrollo Full Stack de Bottega en Coding Foundations, JavaScript, Python y React. Bottega reconoce la perseverancia del individuo y alienta una mayor búsqueda en el desarrollo de software. Habiendo demostrado los ideales de un desarrollador web Full Stack, Bottega otorga por la presente su Certificado de Competencia.

Certificado este día 17 de octubre de 2024.



Timothy J Harrington, Ed.D.
Presidente, Bottega University



Marc Porter, Ph.D.
Director Académico

CONTENIDOS FULL STACK

Fundamentos y Desarrollo Frontend

- Introducción a HTML, CSS y JavaScript
- Preprocesadores CSS: SCSS
- Diseño Responsivo y Flexbox
- CSS Grid y Layouts Avanzados
- UX/UI para Desarrolladores
- Control de Versiones con Git y GitHub

Python y Fundamentos de Programación

- Introducción a Python y Tipos de Datos
- Estructuras de Control y Funciones
- Programación Orientada a Objetos en Python
- Manejo de Archivos y Módulos
- Bases de Datos SQL y NoSQL
- APIs RESTful con Flask

Desarrollo Frontend Avanzado

- React: Componentes y Estado
- Gestión de Estado Avanzada
- Routing y Navegación en React
- Optimización y Mejores Prácticas
- Testing en React

Backend y Bases de Datos

- Node.js y Express.js
- MongoDB y Mongoose
- PostgreSQL y ORMs
- Autenticación y Autorización
- Despliegue y DevOps Básico

Proyecto Final Fullstack

- Diseño de Arquitectura
- Implementación Frontend y Backend
- Integración de APIs y Bases de Datos
- Testing y Depuración
- Despliegue y Presentación

Habilidades Adquiridas

- Desarrollo Web Frontend y Backend
- Diseño Responsivo y UX/UI
- Programación en JavaScript y Python
- Manejo de Bases de Datos SQL y NoSQL
- Creación de APIs RESTful
- Control de Versiones y Colaboración
- Despliegue y Mantenimiento de Aplicaciones Web