



Optativa 1

JOSE OCTAVIO ESCAMILLA
CUEVAS

OPTATIVA 01

Roadmap Desarrollador Frontend Profesional

Introducción

Para elaborar una matriz de habilidades completa para un Desarrollador Frontend, es crucial integrar tanto competencias técnicas como blandas, estructurándolas para evaluar el nivel de dominio de cada una. Esta matriz se construye siguiendo pasos clave para asegurar una evaluación efectiva y un plan de desarrollo claro.

Pasos para la Creación de la Matriz de Habilidades

- Definir Habilidades Clave:** Identificar las competencias esenciales que un desarrollador frontend debe poseer, abarcando desde lenguajes de programación hasta herramientas de colaboración y diseño.
- Establecer Niveles de Dominio:** Asignar categorías o escalas para medir el grado de experticia en cada habilidad (ej. Básico, Intermedio, Avanzado, Experto).
- Seleccionar Métodos de Evaluación:** Elegir pruebas y ejercicios prácticos que permitan medir el nivel de dominio de cada habilidad de manera objetiva.
- Comparación y Planificación:** Comparar el nivel actual de habilidades con los estándares deseados y planificar capacitaciones o actividades de mejora en las áreas menos desarrolladas.

Matriz de Habilidades Propuesta

Habilidad	Nivel Requerido	Método de Evaluación
HTML/CSS	Avanzado	Pruebas de maquetación, revisión de proyectos con estándares web
JavaScript (ES6+)	Avanzado	Ejercicios de lógica y manipulación del DOM, desarrollo de componentes interactivos
Frameworks (React/Vue/Angular)	Intermedio	Creación de aplicaciones con un framework específico, resolución de problemas complejos
Herramientas de Versionado (Git)	Intermedio	Manejo de ramas, resolución de conflictos, contribuciones a proyectos open source
Diseño Responsivo y Móvil-Primero	Intermedio	Adaptación de interfaces a diferentes tamaños de pantalla, uso de media queries y flexbox/grid

Pruebas (Unitarias/Integración)	Básico	Implementación de pruebas básicas para componentes y funcionalidades
Rendimiento Web	Básico	Optimización de carga de activos, análisis de Core Web Vitals

Referencias

- Codecademy. (2023, 10 marzo). *What is Frontend Development?* Codecademy Blog.
<https://www.codecademy.com/resources/blog/what-is-front-end-development/>
- freeCodeCamp. (2024, 25 enero). *How to Become a Frontend Developer.* freeCodeCamp.org.
<https://www.freecodecamp.org/news/how-to-become-a-front-end-developer/>
- MDN Web Docs. (s.f.). *Front-end web development.*
https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Guide/Front-end_web_development