

Plan de capacitación / Desarrollador Front-end

Nivel 1

Lección 1



- Video 1: Diseño web
- Video 2: Desarrollo web
- Infografía 1: Tipo de sitios web
- Video 3: Medidas de salud y seguridad laboral
- Infografía 2: Integración de equipo de trabajo
- Actividad 1: Contexto laboral

Lección 2



- Video 1: Diseño de la interfaz de usuario
- Video 2: Experiencia de usuario
- Video 3: Aseguramiento de la usabilidad
- Infografía 1: Páginas web obligatorias en un sitio web
- Actividad 1: Diseño interactivo

Nivel 2

Lección 1



- Video 1: Proceso de desarrollo front-end
- Video 2: Requerimientos del cliente
- Video 3: Mapas de navegación y wireframes
- Infografía 1: Herramientas de desarrollo web
- Actividad 1: Diseño de páginas web

Lección 2



- Video 1: Lenguaje de la web
- Infografía 1: Etiquetas en HTML
- Video 2: Uso de links e imágenes en HTML
- Video 3: Insertar listas y tablas en HTML
- Video 4: Estructura en HTML
- Video 5: Video y audio con HTML
- Actividad 1: Primera página web

Lección 3



- Video 1: Generar estilo visual al sitio web
- Video 2: Generar clases en CSS
- Infografía 1: Selección de colores y fuentes de letras
- Video 3: Contorno, bordes y márgenes
- Video 4: Uso de pseudo-clases
- Actividad 1: Página web visualmente atractiva

Lección 4



- Video 1: ¿Cómo incorporar JavaScript al sitio web?
- Video 2: Manejador de eventos
- Video 3: Uso de API
- Video 4: Creación de formularios
- Actividad 1: Nuevas funcionalidades

Nivel 3

Lección 1



- Video 1: Cambios al desarrollo front-end
- Video 2: Análisis de impacto
- Video 3: Mantenimiento al sitio web
- Video 4: Cronograma de mantenimiento
- Actividad 1: Agregar cambios específicos

Nivel 4

Lección 1



- Infografía 1: ¿Qué es SEO?
- Video 1: SEO on-page
- Infografía 2: SEO off-page
- Video 2: Editor de texto especializado
- Video 3: Uso de frameworks
- Infografía 3: Frameworks de front-end
- Actividad 1: Facilitando el desarrollo front-end

Plan de capacitación / Desarrollador Back-end

Nivel 1

Lección 1



- Video 1: Funcionamiento de la arquitectura cliente-servidor
- Video 2: Funcionamiento Modelo Vista Controlador
- Video 3: Diferencia entre páginas web estáticas y dinámicas
- Infografía 1: Diferencia entre programación y diseño web
- Actividad 1: Funcionamiento e impacto del back-end

Lección 2



- Infografía 1: Área de trabajo
- Video 1: Medidas de seguridad y salud laboral
- Video 2: Ética profesional
- Actividad 1: Espacio de trabajo
- Video 3: Lenguajes y paradigmas de programación
- Infografía 2: Elementos de la programación estructurada
- Actividad 2: Programación web básica

Lección 1



- Video 1: Proceso de trabajo
- Infografía 1: Definición de requerimientos
- Video 2: Alcance del proyecto
- Infografía 2: Herramientas para el desarrollo de back-end
- Video 3: Instalación del servidor local
- Actividad 1: Proceso y herramientas de trabajo

Lección 2



- Video 1: Introducción a PHP
- Infografía 1: Operadores del lenguaje PHP
- Video 2: Variables y tipos de datos
- Video 3: Uso de vectores
- Video 4: Estructuras de decisión
- Video 5: Estructuras de repetición
- Actividad 1: Programación web básica

Nivel 2

Lección 3



- Video 1: Interacción con los datos de entrada
- Infografía 1: Elementos de los formularios
- Video 2: Métodos de envío y recepción
- Video 3: Estructura y uso de funciones
- Actividad 1: Procesamiento de los datos de entrada

Lección 4



- Video con JobAid 1: Conexión a una base de datos
- Video 2: Inserción de registros
- Video 3: Selección de registros
- Video 4: Modificación y eliminación de registros
- Video 5: Manejo de cookies
- Video 6: Manejo de sesiones
- Actividad 1: Gestión y almacenamiento de información

Nivel 3

Lección 1



- Video 1: Pruebas de funcionamiento
- Video 2: Identificación de errores
- Video 3: Errores en el almacenamiento de datos
- Video 4: Mantenimiento de páginas web
- Video 5: Cobro de los servicios
- Actividad 1: Mantenimiento a paginas web

Lección 1



Nivel 4

- Video 1: Definición de framework
- Infografía 1: Frameworks de back-end
- Video 2: Documentación del código
- Infografía 2: Mejora continua en los desarrollos
- Actividad 1: Herramientas para mejorar el desarrollo