## 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

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

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

Video 1: Generar estilo visual al sitio web

Video 2: Generar clases en CSS

Infografía 1: Selección de colores y fuentes de

Video 3: Contorno, bordes y márgenes

Video 4: Uso de pseudo-clases

Actividad 1: Página web visualmente atractiva

Lección 4

Lección 3



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

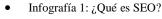
Video 3: Mantenimiento al sitio web

Video 4: Cronograma de mantenimiento

Actividad 1: Agregar cambios específicos

Nivel 4

Lección 1



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 Front- Plan de capacitación / Desarrollador Backend

Lección 1



Lección 2

Nivel

1

Nivel

Video 1: Funcionamiento de la arquitectura cliente-servidor

Video 2: Funcionamiento Modelo Vista Controlador

Video 3: Diferencia entre páginas web estáticas y

Infografía 1: Diferencia entre programación y diseño web

Actividad 1: Funcionamiento e impacto del back-

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

Video 1: Introducción a PHP Lección 2

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

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

Lección 4

Lección 3



Video con JobAid 1: Conexión a una base de

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

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

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

Lección 1 Nivel

Nivel