

Temario del curso

Desarrollo Full Stack Javascript / Node JS

Herramientas y tecnologías que aprenderemos



Visual Studio Code



HTML



CSS



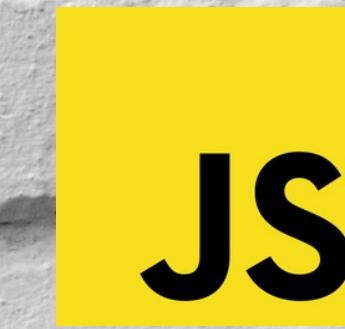
Bootstrap



GIT



GitHub



JavaScript



Node JS



Express JS



Sequelize



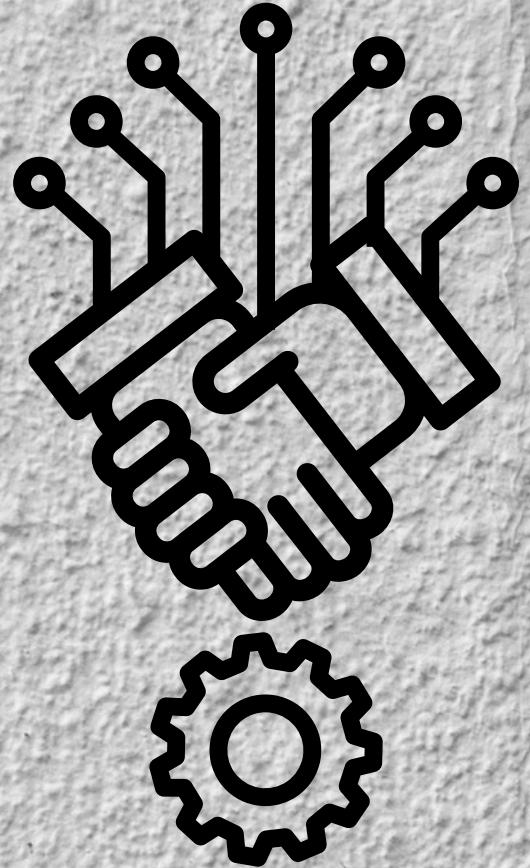
MySQL



EJS

1. Herramientas de Diseño

Conocerás las herramientas necesarias para crear y diseñar layouts, wireframes y prototipos de tus sitios web antes de pasar al código.



2. HTML y CSS

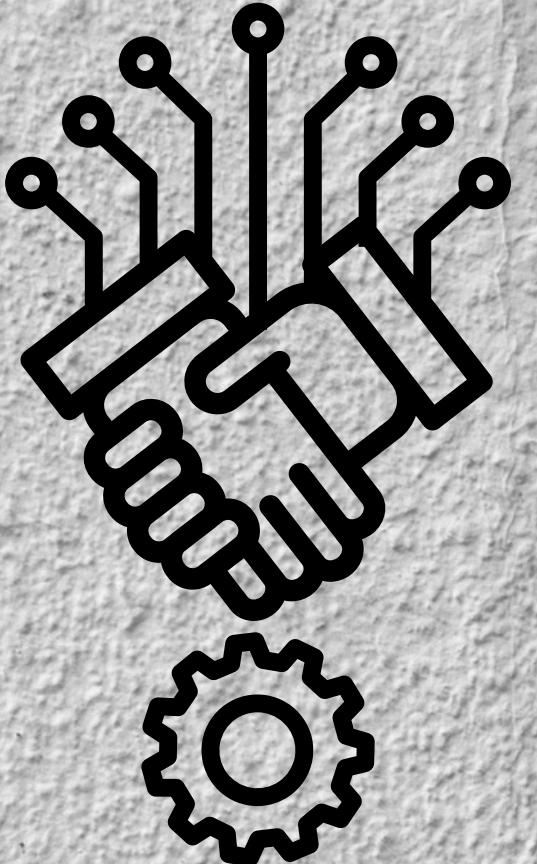
Aprenderás a crear estructuras en HTML y trabajar con conceptos como semántica y accesibilidad. Además le darás estilos a tus sitios mediante las propiedades que ofrece CSS.

3. Maquetación

Aprenderás todo lo necesario para crear cualquier tipo de estructura o layout web.

4. Animaciones y transformaciones

Aprenderás a crear animaciones para incorporar a tu sitio web.



5. Bootstrap

Dominarás uno de los frameworks líderes en lo que respecta a diseño de sitios web adaptables a todo dispositivo (Responsive Web Design).

6. GIT

Aprenderás a crear y gestionar distintas versiones de tu código durante toda la etapa de desarrollo.

7. GITHUB

Podrás crear repositorios remotos para alojar el código de tu proyecto web y accederlo desde cualquier lugar.

8. Javascript

Aprenderás a programar del lado del cliente mediante el lenguaje líder para el desarrollo web.

9. Servidores

Publicarás tus primeros sitios web en distintos servidores, así como también podrás aprender conceptos claves sobre el funcionamiento de Internet y sus protocolos de comunicación.

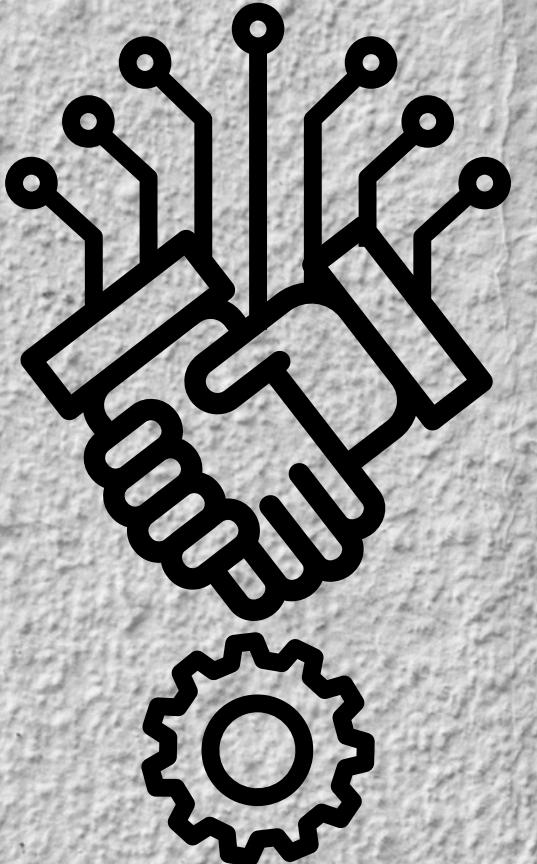


10. Arquitectura

Conocerás diversos patrones de diseño de arquitectura que te ayudarán a organizar tu desarrollo y a crear aplicaciones escalables y robustas.

11. Base de datos

Aprenderás a trabajar con uno de los gestores de base de datos más utilizados en la actualidad y podrás conocer la sintaxis SQL, el lenguaje fundamental para comunicarte con una base de datos.



12. ORMs

Trabajarás con herramientas destinadas a facilitar el uso de bases de datos en nuestros proyectos Full Stack.

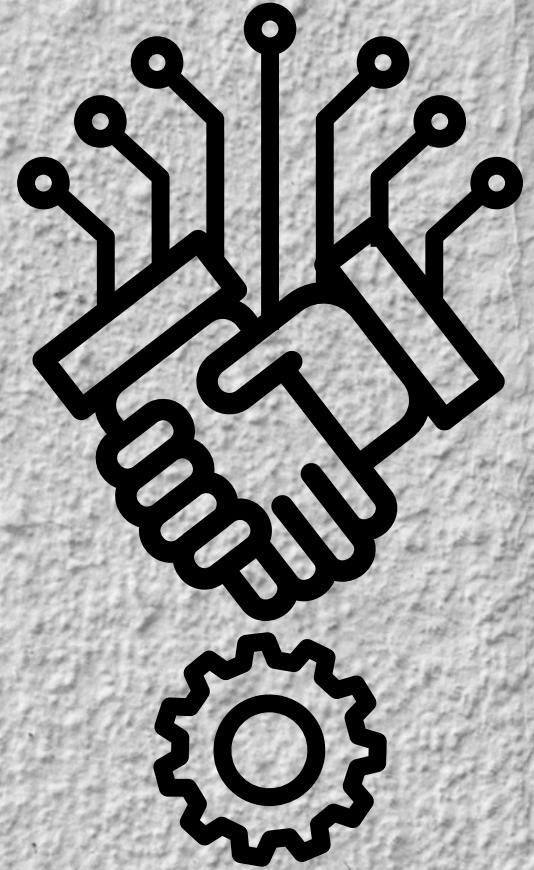
13. Backend con NodeJS y Express

Aprenderás a trabajar Javascript del lado del servidor utilizando el entorno de ejecución junto al framework más conocidos y demandados del mercado, creando soluciones backend para lograr sitios y páginas web dinámicas.

14. Proyecto final

Desarrollarás un proyecto final en el cual podrás integrar las tecnologías vistas a lo largo de la cursada, ayudándote a enfocar tu aprendizaje de forma guiada y permitiéndote consolidar los contenidos.

Perfil profesional del egresado



Al finalizar el curso de Desarrollo Full Stack Node JS, podrás:

Maquetación y Diseño Web:

Desarrollar un sitio web.

Maquetar una web con HTML y CSS, siguiendo las mejores prácticas.

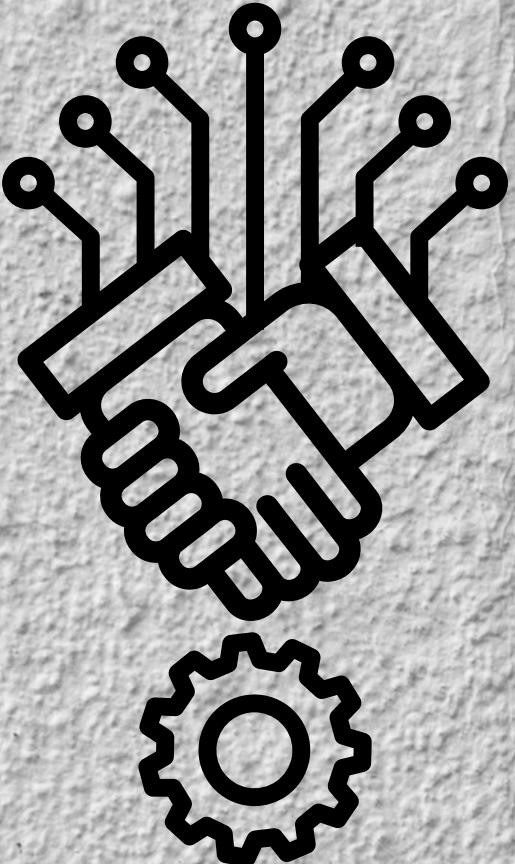
Crear animaciones con CSS.

Trabajar con Bootstrap.

Versionado de Código:

Versionar tu código con GIT y GitHub.

Front-end con JavaScript:



Distinguir sintaxis y casos de aplicación de instrucciones, estructuras y métodos de JavaScript.

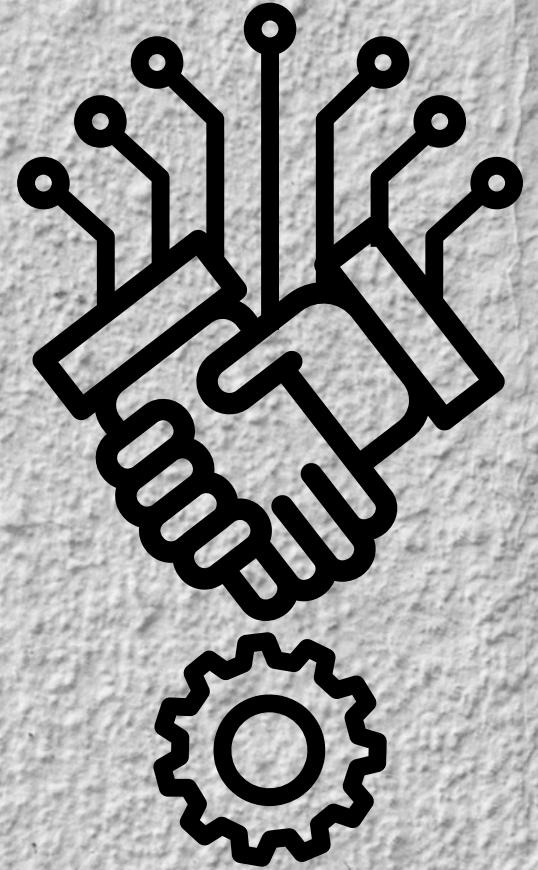
Crear páginas y/o secciones web interactivas con JavaScript.

Almacenar de forma local datos generados por el usuario.

Manejar el asincronismo y uso de las promesas.

Consumir una API REST a través de fetch y manipular el DOM para injectar datos.

Back-end Avanzado y Despliegue



Uso de tecnologías:

Utilizar template engines para conseguir vistas que trabajen con datos de forma dinámica antes de ser enviadas al cliente.

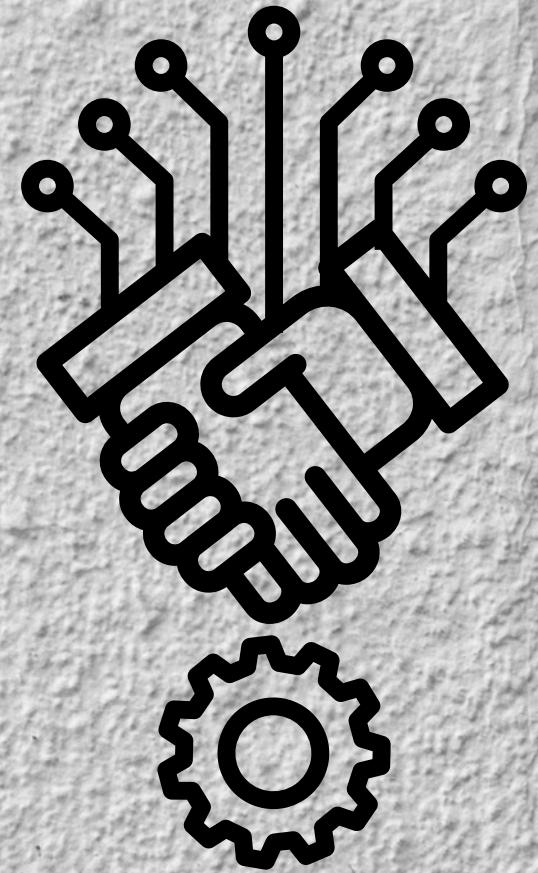
Crear y utilizar Middlewares a nivel de ruta o aplicación.

Instalar e implementar librerías de terceros para almacenar archivos y validar los datos ingresados mediante formularios.

Realizar autenticación de usuarios mediante el uso de cookies y sesiones.

Aprender a realizar lógicas complejas de filtrado y paginación de datos mediante parámetros recibidos desde el cliente.

Bases de Datos con ORMs:



Conocer el concepto de ORMs (Mapeo Objeto-Relacional).

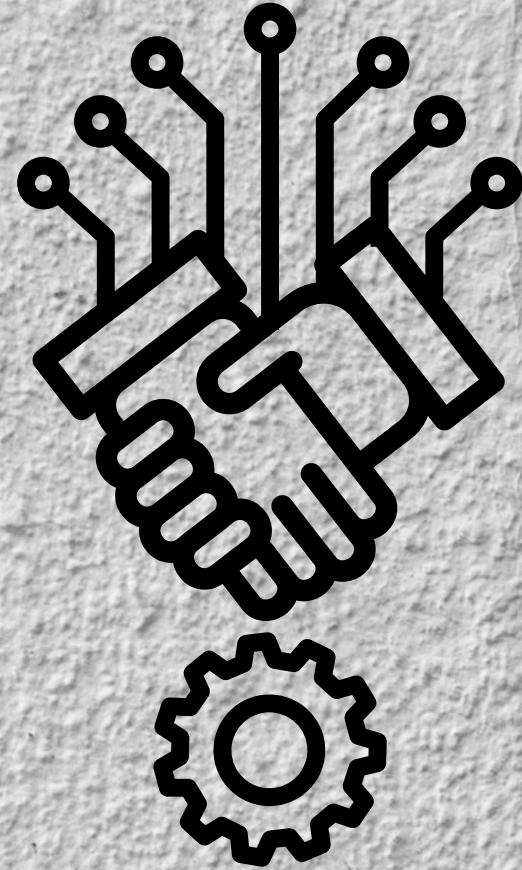
Utilizar esta herramienta para facilitar el trabajo de crear, popular y manipular bases de datos relacionales.

Despliegue y Mantenimiento:

Desplegar y poner en producción aplicaciones web completas.

Comprender los conceptos de continuous deployment y continuous integration.

Metodologías Ágiles (Scrum)



Conocer los fundamentos de las metodologías ágiles.

Comprender el rol y responsabilidades de cada integrante del equipo Scrum.

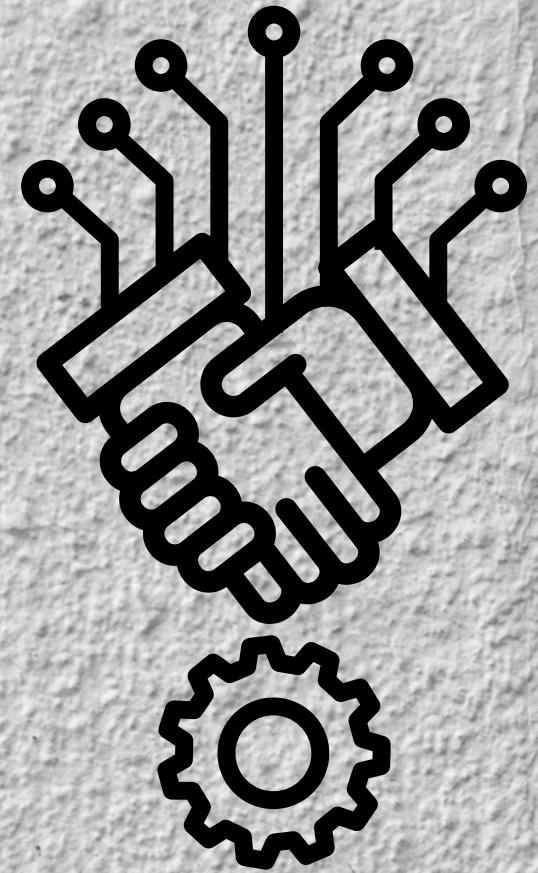
Conocer los artefactos de Scrum para gestionar proyectos de manera eficiente.

Conocer las fases de un proyecto y familiarizarte con las etapas de planificación, evaluación y realización de la retrospectiva de un producto.

Conocer ejemplos de cómo trabajar y gestionar en entornos complejos.

Conocer ejemplos de cómo gestionar, planificar y priorizar un producto.

Preparación para el Mercado Laboral



Enriquecer tu portfolio y tu CV con tips y buenas prácticas que te recomendaremos.

Potenciar tus redes sociales para posicionarte mejor a la hora de buscar empleo.

Conocer las preguntas frecuentes que suelen hacer los reclutadores a la hora de llevar adelante el proceso de selección de personal en el rubro IT.