

HAMILO

Carrera

Full Stack Development



Maqueta de sitio web estático para el proyecto de inicio.
Conocimiento básico de la funcionalidad HTML, CSS y JavaScript.



Repositorio de proyectos configurado en **GitHub**.
Confirmar y enviar cambios de código periódicamente.

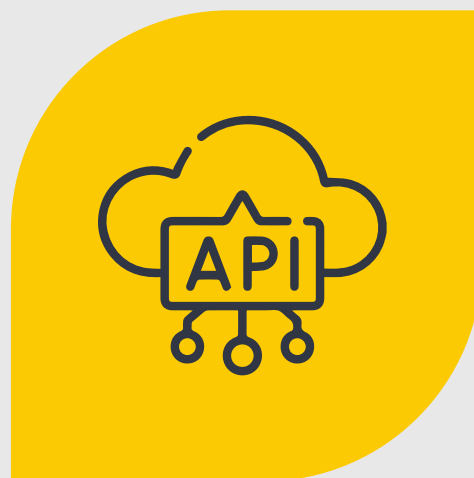
Github + Trello o Slack



Prototipo básico del proyecto de startup construido con el **framework** elegido.

Comprensión inicial de los **conceptos** y la **implementación** del marco.

Angular + Material oVue + Quasar o Ionic + (Angular o Vue)



Integre una **API** prediseñadas en el prototipo del proyecto de inicio.

Implementar llamadas **API** básicas y manipulación de datos en el **frontend**.

Uso de API's públicas



Desarrollo de API back-end para el proyecto de startup, incluyendo operaciones **CRUD básicas**.

Comprender los fundamentos de la arquitectura back-end y la tecnología elegida.

Consumo y verificación de las API desde Postman



Diseñar e implementar el esquema de base de datos para el proyecto de inicio.

Realizar operaciones CRUD básicas sobre la base de datos desde el back-end.

Consultas SQL y Consumo desde el back-end con Postman



Funcionalidad de inicio de sesión y registro de usuarios con **hash de contraseña segura**.

Control de acceso basado en roles para diferentes tipos de usuarios

Verificación por OTP o por correo

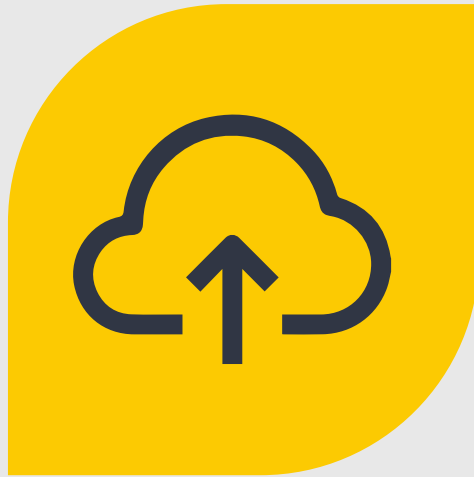


Implementar middleware para el manejo de errores, registro y medidas de seguridad.

Técnicas seguras de validación y desinfección de datos.

Integrar las mejores **prácticas de seguridad** en el backend del proyecto.

Pruebas de QA



Implementar el proyecto de inicio de pila completa en una **plataforma en la nube**.

Comprender los **conceptos básicos** de infraestructura y alojamiento en la nube.

Desde servidores compartidos y VPS



Implementar **características y funcionalidades avanzadas** basadas en los requisitos del proyecto.

Optimizar el proyecto para rendimiento y escalabilidad.



Realizar pruebas exhaustivas de todas las funcionalidades del proyecto.

Refinar la UI/UX en función de los comentarios de los usuarios y los principios de diseño.

Mejorar la interfaz del project



Presentación pública del producto de inicio completamente funcional a partes interesadas e instructores. **Lanzar el proyecto en línea o enviarlo a la startup** para su posterior desarrollo.

Publicación del proyecto en su version final

Creemos
~~Invertimos~~ *en ti*

