

Desarrollo Web Full Stack Node

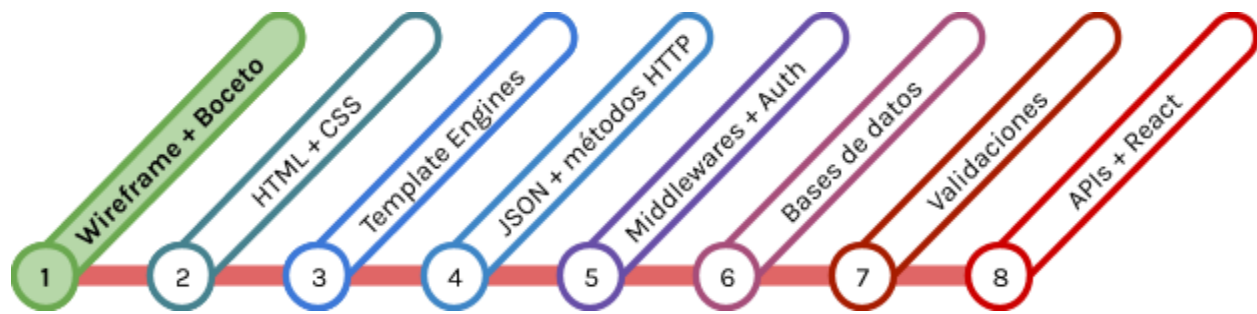
Trabajo integrador - S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8

Resumen de entregables

Introducción

Porque sabemos que un resumen vale más que mil documentos separados, así que les preparamos esta guía de entregables de cada sprint. 🤓🔗.





Sprint 1 - Introducción y wireframing

El origen del proyecto. Donde deben elegir la temática del sitio y que presentar un boceto gráfico de las principales secciones a implementar, antes de comenzar con el proceso de desarrollo.

Resumen de entregables

- ★ URL del repositorio con todos los colaboradores agregados
- ★ Archivo README.md con
 - Temática del sitio y público objetivo
 - Listado de al menos 5 referentes
- ★ Wireframe de las siguientes páginas
 - Home
 - Detalle de producto
 - Carrito de compras
 - Formulario de registro
 - Formulario de login
- ★ Opcional: Boceto o diseño gráfico del sitio (logo, colores, tipografías, etc)



Sprint 2 - HTML + CSS

En esta etapa les pedimos que comiencen a escribir HTML y CSS. Con estas dos herramientas les pedimos que les den “vida” a los bocetos que prepararon en el primer sprint.

Resumen de entregables

- ★ Archivo **retro.md** con el resultado de la retrospectiva
- ★ Enlace al tablero de trabajo
- ★ Aplicación Node + Express con:
 - Home (index.html)
 - Detalle del producto (productDetail.html)
 - Carrito de compras (productCart.html)
 - Formulario de registro (register.html)
 - Formulario de login (login.html)

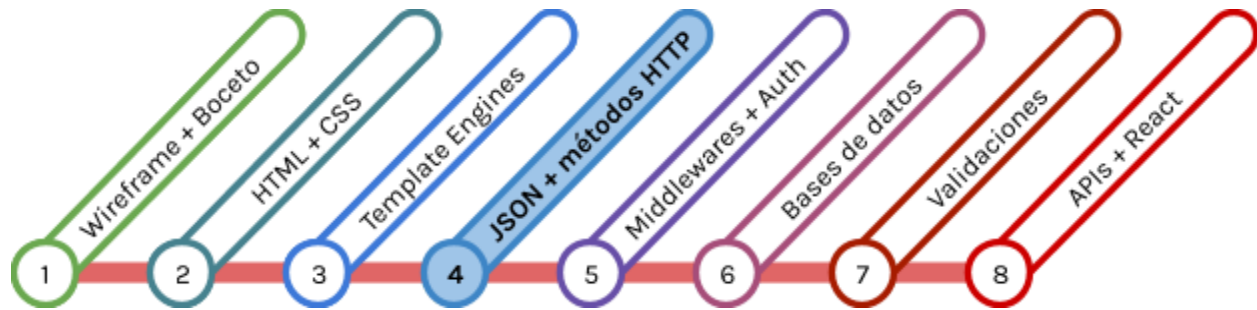


Sprint 3 - Template Engines

Tiempo de agregar algo de dinamismo a su web y empezar a reutilizar todos aquellos componentes que se comparten como: el header, el footer, la navegación y los productos.

Resumen de entregables

- ★ Archivo **retro.md** con el resultado de la retrospectiva
- ★ (Opcional) Archivo **daily.md** con sus opiniones sobre las dailies / weeklies
- ★ Tablero de trabajo actualizado
- ★ Aplicación Node + Express + EJS con:
 - Archivos parciales (head, header, footer, etc...)
 - Home
 - Listado de productos
 - Detalle del producto
 - Carrito de productos
 - Formulario de registro y login
- ★ Formulario de carga y edición de productos



Sprint 4 - JSON + Métodos HTTP

Nos toca ahora lograr que el sitio comience a cobrar vida haciendo que todos esos formularios y acciones trabajen con productos y usuarios reales almacenados en formato JSON.

Resumen de entregables

- ★ Archivo **retro.md** con el resultado de la retrospectiva
- ★ (Opcional) Archivo **daily.md** con sus opiniones sobre las dailies / weeklies
- ★ Tablero de trabajo actualizado
- ★ Archivos **products.json** y **users.json** con datos de productos y usuarios
- ★ Administración completa de productos con:
 - Listado
 - Detalle
 - Creación
 - Edición
 - Eliminación

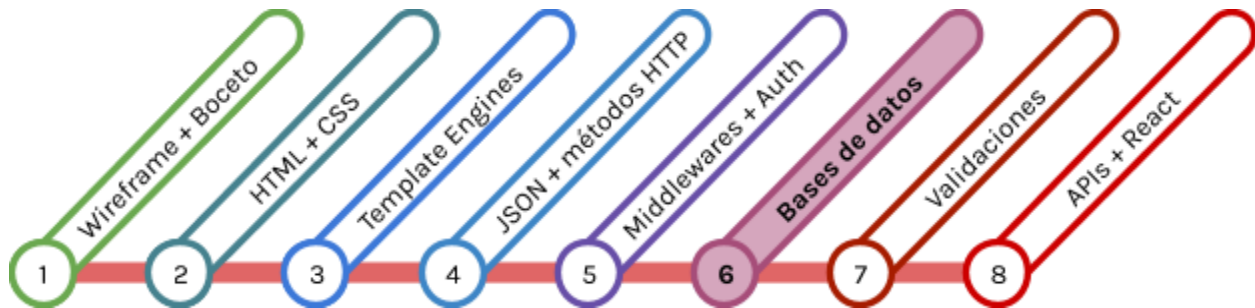


Sprint 5 - Middlewares y autenticación

Nos enfocamos en los usuarios, en esta etapa generamos el registro, el login, el perfil y además trabajamos en las rutas a las cuales podrán acceder nuestros huéspedes (los visitantes que no hicieron login) y otras para los usuarios con login.

Resumen de entregables

- ★ Archivo **retro.md** con el resultado de la retrospectiva
- ★ (Opcional) Archivo **daily.md** con sus opiniones sobre las dailies / weeklies
- ★ Tablero de trabajo actualizado
- ★ Formulario de registro con:
 - Los campos mínimos mencionados en el sprint anterior
 - Subida de una imagen de perfil
 - Guardado en JSON con encriptación de contraseña
- ★ Formulario de login con:
 - Campos de email y password
 - (Opcional) Función de recordar al usuario
- ★ Rutas de huéspedes y usuarios
 - Las de huéspedes deberán redireccionar al perfil si el usuario está logeado
 - Las de usuarios deberán redireccionar al login si el usuario no está logeado



Sprint 6 - Bases de datos

Dejamos atrás JSON para pasar a algo más profesional que escale mejor. En este sprint estaremos trabajando con MySQL por un lado y Sequelize por el otro.

Resumen de entregables

- ★ Archivo **retro.md** con el resultado de la retrospectiva
- ★ (Opcional) Archivo **daily.md** con sus opiniones sobre las dailies / weeklies
- ★ Tablero de trabajo actualizado
- ★ Diagrama de base de datos
- ★ Script de creación de estructura de base de datos con:
 - Creación de la base de datos y de todas sus tablas
 - Tipos de datos de los campos y sus restricciones
 - Relaciones entre las diferentes tablas
- ★ (Opcional) Script de datos de base de datos para:
 - Tabla de usuarios
 - Tabla de productos
 - Tablas secundarias (categorías, marcas, colores, talles, etc)
 - (Opcional) Tabla de carrito de compras y productos de carritos de compras

★ Creación de carpeta Sequelize con:

- Archivos de configuración
- Modelos con sus relaciones

★ BREAD

- De productos
- De usuarios
- (Opcional) De tablas secundarias



Sprint 7 - Validaciones (Back + Front)

Si el formulario se llena con datos inválidos no hay problema, el problema es si llegan a nuestra base de datos, ahí es donde se desata el caos y se rompe todo. ¡**Para eso está la validación!**

En este sprint validamos tanto desde el frontend como desde el backend.

Resumen de entregables

- ★ Archivo **retro.md** con el resultado de la retrospectiva
- ★ (Opcional) Archivo **daily.md** con sus opiniones sobre las dailies / weeklies
- ★ Tablero de trabajo actualizado
- ★ Validaciones del backend con **Express Validator**:
 - Registro de usuarios
 - Login de usuarios
 - Creación y modificación de productos
 - (Opcional) Resto de los formularios del sitio
- ★ Validaciones del frontend con **JS + validator.js**:
 - Registro de usuarios
 - Login de usuarios
 - Creación y modificación de productos
 - (Opcional) Resto de los formularios del sitio



Sprint 8 - APIs + React

En este sprint final vemos que podemos enviar y recibir datos de manera eficiente a través de las APIs 🌐 ↔ 🌐 y que React nos permite trabajar el frontend de una manera modularizada y súper eficiente 🧑‍💻 ✨.

Resumen de entregables

- ★ Archivo **retro.md** con el resultado de la retrospectiva
- ★ (Opcional) Archivo **daily.md** con sus opiniones sobre las dailies / weeklies
- ★ Tablero de trabajo actualizado
- ★ Endpoints de **usuarios**:
 - Listado de usuarios
 - (Opcional) Paginado
 - Detalle de usuario
- ★ Endpoints de **productos**:
 - Listado de productos
 - (Opcional) Paginado
 - Detalle de producto

★ Dashboard del sitio hecho en React

- 3 a 6 paneles simples con totales
- Panel de detalle de último producto o usuario creado
- Panel de categorías con el total de productos de cada una
- Panel con el listado de productos
- (Opcional) Datos adicionales