

Desarrollo Web Full Stack Node

Proyecto Integrador - S1

Proyecto Integrador - Sprint 1

Introducción

Bienvenidas y bienvenidos, ha llegado el momento de arrancar con **¡El Proyecto Integrador!**

Este proyecto las y los acompañará durante el resto de la cursada y tal como lo comentamos la primera clase, es **parte de los criterios de aprobación** de esta cursada.


Además de eso, para quienes no tengan experiencia previa y estén buscando insertarse en el mundo laboral, será una pieza clave de su currículum, ya que a cualquier recruiter que las y los contacte, le gustará ver cualquier pieza de software que hayan realizado hasta el momento.

Hoy en día el mundo de la programación es mucho más social que antes y tener código en un repositorio público es una de las mejores maneras de brillar en una entrevista 🕶️💡.

Requisitos

1. **Grupos definidos:** Para poder iniciar el Proyecto Integrador, deberá estar conformado el grupo de trabajo. El mismo deberá ser como máximo de 3 integrantes.
2. **Cuenta de GitHub:** Todas las entregas se harán, sin excepción, en repositorios públicos de GitHub. Todo el grupo deberá contribuir, sin excepción, al mismo repositorio.

Objetivo

Nuestro cliente **DH Venture Capitals** ha puesto en sus manos el desarrollo de un **Ecommerce** para poner a prueba el desempeño de nuestro equipo al trabajar con **Node y React** .

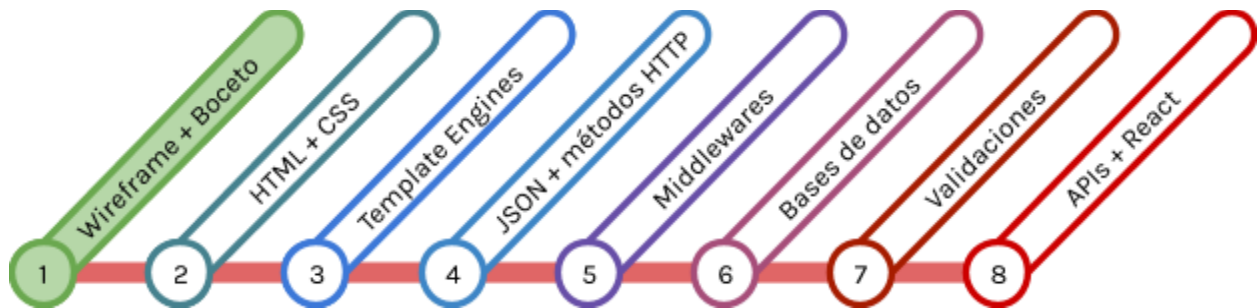


Como el foco es la implementación de la tecnología, les solicita que sean ustedes quienes elijan la temática del sitio y que presenten un boceto gráfico de las principales secciones a implementar, antes de comenzar con el proceso de desarrollo.

Metodología

Cómo quizás ya lo imaginan, nuestro cliente pide que se implemente un sistema de trabajo basado en las **metodologías ágiles** a la hora de desarrollar.

El desarrollo se dividirá en iteraciones, o hablando en el lenguaje ágil: **sprints**. Este sprint será el primero de siete que abarcarán la totalidad de las temáticas del curso.



Durante las sucesivas entregas del trabajo integrador...

Su rol será el de desarrollar el sitio asegurándose de que:

- Sea estéticamente agradable (UI - User Interface)
- Sea fácil de usar (UX - User Experience)
- Sea funcional y cumpla con los requisitos del cliente
- Las entregas se cumplan en tiempo y en forma

Nuestro rol como product owners será el de mediar entre ustedes y el cliente asegurándonos que:

- Los requerimientos sean claros
- Tengan los conocimientos adecuados en cada etapa
- Se destraben las situaciones que detengan el desarrollo
- El código producido sea mantenible y comprensible

Consignas

Durante este sprint, estarán trabajando en definir la temática del sitio y luego produciendo un boceto gráfico que les guiará durante todas las etapas del desarrollo.

No se dejen engañar por la simpleza de las consignas, **la etapa de planificación e investigación es de las más importantes de cualquier proyecto**. De hecho la gran mayoría de los proyectos que fallan, lo hacen por no haber hecho bien esta tarea 🤔🔍✨.

1. Crear el repositorio del proyecto y agregar colaboradores

El nombre del repositorio será **grupo_#_nombre** donde # será su número de grupo y **nombre** será el nombre del proyecto.

Deberán agregar como colaboradores al resto de los integrantes del grupo.

Entregable: URL del repositorio.

2. Definir la temática del Market Place

¿Qué productos o servicios brindará nuestro sitio? ¿Quién será nuestra audiencia objetivo? ¿Cómo ajustaremos nuestra oferta a ese público?

Entregable: Crear archivo README.md en el repositorio con:

- Una breve descripción de la oferta de productos y / o servicios ofrecidos por su sitio. También agregar una breve descripción del público al que apunta el sitio.
- Una breve descripción de los integrantes del equipo.

3. Buscar inspiración en referentes del mercado

Pablo Picasso dijo alguna vez: *“Los grandes artistas copian, los genios roban”*. Sea cual sea la idea que tengan para su sitio, es muy posible que haya en Internet muy buenos referentes de donde inspirarse y tomar ideas.

Deberán realizar una búsqueda de sitios similares, relacionados o que sean de interés:

- Por los productos o servicios que ofrecen
- Por los clientes a los que apuntan
- Por la estética que presentan
- Por las funcionalidades implementadas

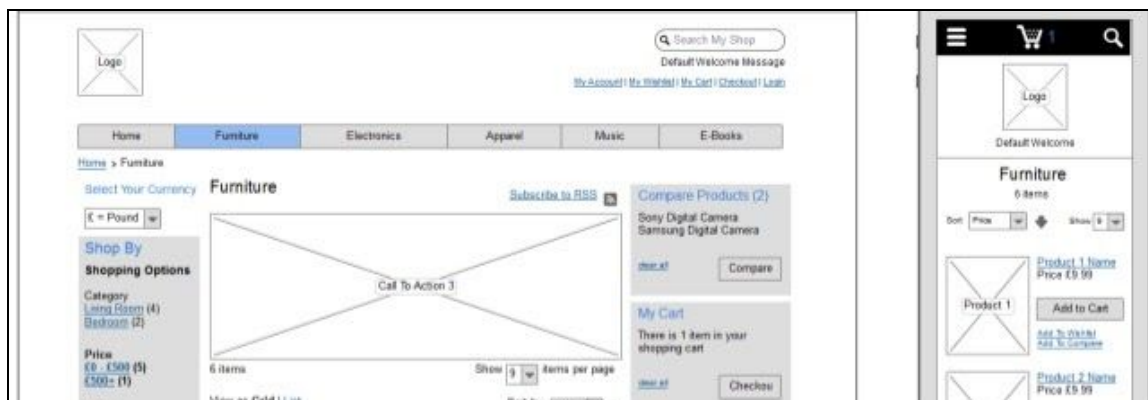
Entregable: En el README.md agregar un listado de al menos 5 sitios de referencia indicando brevemente por qué fueron elegidos.

4. Crear un wireframe y un boceto del sitio

Es necesario que todo el grupo se junte para esta actividad.

Seguramente se haya hablado un poco de los wireframes durante las clases, en caso de que no haya sido así o de que deseen profundizar sobre este tema, les recomendamos [el siguiente artículo](#).

El wireframe es una representación sencilla de la estructura general y los componentes de nuestro sitio.



Pueden trabajar sus wireframes en lápiz y papel o bien utilizar una herramienta digital. Cualquier aplicación de diseño gráfico o de interfaces como Illustrator, XD, Sketch u online como [Marvel](#), [Figma](#), [Wireframe.cc](#) o [Diagrams.net](#).

Entregable: Wireframe digital o analógico de las siguientes secciones del sitio:

- Home
- Detalle de producto
- Carrito de compras
- Formulario de registro
- Formulario de login

Tip: les recomendamos crear la carpeta **wireframes** para incluir este contenido.

Entregable (Opcional): Boceto o diseño del sitio incluyendo.

- Logo
- Colores
- Tipografías

Tip: les recomendamos crear la carpeta **design** para incluir este contenido.

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)

Cierre

Ya lo dijimos antes, y en este caso vale repetir. Si quieren que su proyecto tenga más chances de tener éxito, pónganle esmero a la etapa de planificación.

Tener un documento que explique el objetivo y el contexto del sitio así como tener un listado de referentes provee un marco de referencia para resolver dudas.

Tener un wireframe y un boceto del sitio permite que las y los integrantes del grupo trabajen por separado y que luego al unir las piezas, todas coincidan. Por otro lado es un documento de consulta a la hora de resolver dudas sobre cómo debe quedar tal o cual sección.

Por último y no menos importante, sepan que las cosas pueden romperse 🧑🏫🚧🧑🏫, pueden no salir bien o tan bien como esperaban y eso es totalmente normal. Lo importante es que aprendan a trabajar en conjunto para que el resultado sea cada vez mejor.