

«Tienda 8 bits»

# Práctica final del Bootcamp Full Stack Web Developer

Por: Javier Guerra

## Contexto

El mundo digital como lo conocemos:

- 1 El desarrollo de los sistemas de transmisión digital.
- 2 La popularización de los ordenadores personales e interfaces gráficas de usuario.

Ambos fenómenos se complementan desde entonces.

Los coleccionistas nostálgicos adquieren estos ordenadores.

La escasez los convierten en pequeñas joyas difíciles de encontrar, lo que aumenta su valor en el mercado, especialmente el de las primeras máquinas de 8 bits.

## Briefing

**Cliente:** Coleccionista de ordenadores vintage, 50 años, con una reputación ganada en el mundillo «retro», que encuentra un nicho de negocio a través de su afición reviviendo momentos informáticos de juventud.

Negocio como segundo ingreso.

No quiere arriesgar económicamente, por si el negocio no despegua, por lo que la aplicación se desarrollará en fases consecutivas. Inversión inicial baja.

**Público objetivo:** Coleccionistas selectos de ordenadores clásicos e intermediarios.

## Fases del desarrollo

- 1 **Fase actual:** *(lo que veremos hoy)*  
API + BBDD + Frontend desacoplado  
CRUD de datos mediante un script
- 2 Cuando el negocio despegue:  
Elaboración de carrito de la compra  
+ panel de administración



## Producto

**Nombre de la web:** «Tienda 8 bits»

**Objetivo:** En esta fase, crear un catálogo on-line para la venta de ordenadores clásicos.

**A elaborar:** Página web que le de identidad al negocio, y que enlace con su tienda en Ebay.

**Horas/hombre:** 25 / 1.

**Precio de venta:** 500 Eur. + IVA

- El desarrollo incluye programación y diseño gráfico.
- No se incluye hosting, despliegue y mantenimiento.

## Requisitos funcionales

- Información de los productos de un vistazo.
- Que destaque la estética de los años 80 para llegar al público objetivo a través de la nostalgia.
- Las marcas de fabricantes son importantes: Destacar los logos de los fabricantes.
- Tres páginas: catálogo, información y contacto.
- Que enlace con la tienda de Ebay.
- Contendrá un buscador por varios campos.
- Debe ser adaptable a dispositivos: responsive.
- Debe ser accesible y usable.

## Requisitos no funcionales

- Aplicación desacoplada: API + Front
- Debe poder desplegarse donde se desee
- API versionable para poder escalar
- Backend: node.js + Express
- BBDD: MongoDB
- Frontend: React (funcional)
- API documentada
- Código fuente disponible en GitHub para CI/CD

## Presentación del producto

