

# Proyecto Desarrollo de Aplicaciones Web

[LRT Net-Shop]

José Daniel Medrano De Los Santos

---

Índice

1.	Documento Descripción del proyecto .....	2
1.1.	Ámbito del proyecto.....	2
1.2.	Análisis de la realidad .....	2
1.3.	Solución y justificación de la solución propuesta .....	3
1.4.	Destinatarios.....	3
1.5.	Objetivos .....	3
1.6.	Objetivos en ingles.....	3

## 1. Documento Descripción del proyecto

---

### 1.1. *Ámbito del proyecto*

La empresa de informática que está solicitando este proyecto para comenzar a hacer ventas en línea se llama "LRT Net-Shop". Esta empresa ha estado en el mercado por más de 10 años y ha decidido dar el salto al mundo online debido a la creciente demanda de los clientes que buscan una manera más cómoda y segura de comprar productos informáticos desde la comodidad de sus hogares u oficinas.

La plataforma en línea de LRT Net-Shop ofrecerá una amplia gama de productos informáticos, desde computadoras y laptops hasta periféricos y accesorios. También contará con herramientas de seguimiento de inventario en tiempo real para asegurar que los productos estén siempre disponibles para su venta en línea. Además de darle la opción a los clientes de personalizar los equipos que quieran comprar a su gusto.

Además, la aplicación web tendrá medidas de seguridad de última generación para proteger la información del cliente y garantizar la privacidad y confidencialidad de sus datos personales. También contará con opciones de pago en línea seguras y eficientes, lo que permitirá a los clientes realizar compras en línea de manera rápida y fácil.

En resumen, LRT Net-Shop es una empresa de informática que está decidida a dar el paso al mundo web. Su plataforma de comercio electrónico personalizada ofrecerá una amplia gama de productos informáticos, herramientas de seguimiento de inventario en tiempo real, medidas de seguridad de última generación y opciones de pago en línea seguras y eficientes.

### 1.2. *Análisis de la realidad*

La aplicación parte desde cero ya que la empresa no tiene ninguna aplicación web anterior a esta.

En el mercado actual existen varias aplicaciones similares de las cuales las 2 principales que existen actualmente son:

#### Pccomponentes

Comenzó como una tienda especializada en componentes para computadoras, pero con el tiempo ha evolucionado significativamente. Actualmente, se ha consolidado como una tienda en línea especializada en tecnología que ofrece una amplia variedad de productos, desde teléfonos móviles hasta televisores inteligentes, así como productos de domótica, electrodomésticos y una gran variedad de dispositivos electrónicos para consumo. En resumen, PcComponentes ha ampliado su catálogo de productos y servicios, convirtiéndose en un referente en la venta en línea de tecnología.

#### CoolMod

Se presenta como una tienda en línea especializada en informática, aunque en realidad su catálogo de productos se ha expandido más allá de esa categoría. Aunque todavía tienen una gran selección de productos relacionados con los ordenadores, han añadido productos de otras categorías tecnológicas como móviles, domótica y electrodomésticos. Sin embargo, es importante destacar que estas categorías adicionales tienen una cantidad limitada de productos, a veces solo uno. En resumen,

aunque COOLMOD se presenta como una tienda en línea de informática, también ofrece otros productos tecnológicos, aunque en menor medida que PcComponentes.

### **1.3. Solución y justificación de la solución propuesta**

Después de analizar la situación actual de la tienda, hemos podido comprobar que va a tener una dura competencia contra las tiendas actuales que tenemos en el mercado de tiendas web.

También tenemos en cuenta que con tantos años de experiencia la empresa ya tiene una buena cantidad de clientes. Con los cambios que ha dado el mundo estos últimos años las compras online han incrementado mucho, esto dará acceso a nuevos clientes que prefieren comprar online además de los clientes que ya mencionamos anteriormente que tiene la empresa.

### **1.4. Destinatarios**

Los destinatarios de la aplicación web serán la empresa y sus clientes.

La empresa

Como ya se menciona anteriormente la empresa hasta ahora trabajaba todo en físico y gracias a la aplicación web podrán hacer sus gestiones y manejo de la empresa de manera más sencilla desde la aplicación sobre todo su departamento de ventas.

Clientes

Los clientes ahora podrán realizar sus pedidos de manera más sencilla sin tener que ir a la tienda o consultar sus dudas y preguntas.

### **1.5. Objetivos**

Tenemos varios objetivos para este proyecto y vamos a nombrar algunos de ellos los cuales considero los más importantes:

**Ampliar la base de clientes:** Uno de los objetivos principales del proyecto web para la empresa es llegar a nuevos clientes que de otra manera no podrían conocer los productos y servicios de la tienda.

**Aumentar las ventas:** El objetivo final del proyecto de la aplicación web para la empresa es aumentar las ventas y, por lo tanto, los ingresos de la empresa.

**Mantener actualizados los productos y servicios:** Es importante que la tienda en la web esté actualizada con los productos y servicios que se ofrecen en la tienda física, de manera que el cliente pueda encontrar la misma variedad y calidad de productos en ambas plataformas.

**Implementar un sistema de pagos seguro:** Es fundamental que la tienda en línea cuente con un sistema de pagos seguro y confiable que garantice la privacidad y seguridad de los datos personales y financieros del cliente.

### **1.6. Objetivos en ingles**

We have several objectives for this project and we will name some of the most important ones:

Expand the customer base: One of the main objectives of the web project for the company is to reach new customers who would not otherwise be able to know about the store's products and services.

Increase sales: The ultimate goal of the web application project for the company is to increase sales and, therefore, the company's revenue.

Keep products and services up-to-date: It is important that the online store is updated with the products and services offered in the physical store, so that customers can find the same variety and quality of products on both platforms.

Implement a secure payment system: It is essential that the online store has a secure and reliable payment system that guarantees the privacy and security of the customer's personal and financial data.

---