

Universidad Rafael Landívar  
Facultad de Ingeniería  
Ingeniería en Informática y Sistemas  
Ing. Iván de León



Universidad  
Rafael Landívar  
*Trascendiendo fronteras*

## CATALOGO VIRTUAL

Aranoly del Rosario Morales Huitz 1659109  
Nadia Laurel Ixcot Castro 1500810  
Yesica Noemi Argueta Rosales Colaboradora 1511210  
28/08/15

# Proyecto

## Catalogo Virtual

### Propuesta:

#### Definición problema:

Una aplicación conectada a internet genera una ventaja dentro de una organización, debido a que proporciona información real en tiempo real, además nos permite romper las barreras ampliando así nuestro mercado. Muchas empresas aún desconocen estas ventajas y no cuentan con un sitio web.

Las empresas no cuentan con una forma fácil y sencilla de dar a conocer los productos con los que cuenta.

Por lo que se requiere una página Web que ellos mismos puedan administrar, además la interfaz debe ser amigable.

#### Motivo:

Promocionar los servicios o productos para aumentar los ingresos de la empresa, ofreciéndoles el crecimiento real de su mercado en espacio y tiempo.

### Planteamiento de la Solución (Descripción de App)

Una página Web que mostrará los productos o servicios de conveniencia para la empresa; contará con una parte administrativa, en donde el encargado de la aplicación podrá añadir, modificar o eliminar productos de su catálogo y administrarlos por categoría.

Los productos se mostraran por categoría y dentro de cada producto se podrá ver una imagen del mismo junto con una pequeña descripción de manera interactiva. En la parte administrativa se tendrá la opción para que los productos del catálogo se puedan gestionar de tal manera que el administrador de la página no necesite del programador para modificar su catálogo pues será una interfaz amigable.

#### Herramienta a usar:

- Lenguajes a utilizar para el desarrollo de la aplicación:

**HTML:** HyperText Markup Language (Lenguaje de Marcación de Hipertexto) es un lenguaje que se utiliza comúnmente para establecer la estructura y contenido de un sitio web, tanto de texto, objetos e imágenes. Los archivos desarrollados en HTML usan la extensión .htm o .html.

**PHP:** acrónimo recursivo de *PHP: Hypertext Preprocessor*, es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.

**MySQL:** es un sistema de gestión de base de datos relacional (RDBMS) de código abierto, basado en lenguaje de consulta estructurado (SQL). se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones, MySQL se asocia más con las aplicaciones basadas en la web y la publicación en línea y es un componente importante de una pila empresarial de código abierto llamado LAMP.

### Equipo de trabajo (Roles):

| NOMBRE                            | ROL          |
|-----------------------------------|--------------|
| Nadia Laurel Ixcot Castro         | Directora    |
| Yesica Noemi Argueta Rosales      | Colaboradora |
| Aranoly del Rosario Morales Huitz | Colaboradora |

### Planificación (Diagrama de Gant)

<https://www.tomsplanner.es/public/catalogovirtual>

### Precio (Desglosado)

| Servicio                                     | Precio           |
|--|------------------|
| Nombre de Dominio                            | \$15             |
| Registro de privacidad del nombre de dominio | \$ 5             |
| Hosting                                      | \$ 150           |
| Certificado de Seguridad                     | \$ 65            |
| Análisis                                     | \$ 200           |
| Diseño                                       | \$ 175           |
| Programación                                 | \$ 1000          |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>\$ 1, 610</b> |

Servicio Opcional

Antivirus Sitelock

\$ 70