

UNIVERSIDAD DE LA SERENA



FACULTAD DE CIENCIAS

INGENIERIA EN COMPUTACION

---

## Requerimientos: Catálogo de productos

---

*Alumnos:*

Claudio Andrade

Fernando Matus

Camilo Olivares

*Profesor:*

Erick Castillo Bastias

*Asignatura:*

Diseño y Análisis de  
Algoritmos (Laboratorio)

24 de Julio, 2019

# Contenidos

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>2</b>
1.1	Propósito . . . . .	2
1.2	Ámbito del Sistema . . . . .	2
1.3	Definiciones . . . . .	2
1.4	Visión General . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Descripción General</b>	<b>3</b>
2.1	Perspectiva del Producto . . . . .	3
2.2	Funciones del Producto . . . . .	3
2.3	Características de los Usuarios . . . . .	4
2.4	Restricciones . . . . .	4
2.5	Suposiciones y Dependencias . . . . .	5

# 1 Introducción

## 1.1 Propósito

En este documento se mostrará los requerimientos que tendrá el sitio web de *catalogo de productos*, en el cual describirá lo que puede y no puede realizar, además de presentar las funciones del sitio web.

## 1.2 Ámbito del Sistema

Lo que sitio web hará es:

- Mostrar un catálogo de ropa.
- Al momento de seleccionar un producto, se abrirá una nueva pestaña en la cual mostrará el producto en su página de procedencia.
- Es necesario una conexión a internet para poder acceder a la página web.
- Estará la opción de cambiar la categoría (Ej: pasar de poleras de hombre a pantalones de mujer).
- Se mostrará un botón para agregar un producto a una mochila, donde se generara una cotización óptima dependiendo de un precio dado y del descuento que tienen los productos dentro del mochila, teniendo como preferencia los productos con mayor descuentos.
- El sitio web generara un documento pdf de la mochila con los productos que puede llevar respecto al precio dado, cantidad de productos y los productos descartados.

## 1.3 Definiciones

- Script: documento que contiene instrucciones, escritas en códigos de programación.
- Mochila: grupo de productos diferentes seleccionados por el usuario.
- Clickear: seleccionar con el mouse dentro de la computadora.

- Navegador web: es un software, aplicación o programa que permite el acceso a la Web.
- Frontend: parte de un sitio web que interactúa con los usuarios,
- Backend: parte que se conecta con la base de datos y el servidor que utiliza dicho sitio web.

## 1.4 Visión General

A continuación, se dará a conocer la descripción general, en el cual incluye la *Perspectiva del producto*, donde se describe como esta compuesto el sitio web, las *Funciones del producto* explica las funciones primordiales del sitio web, las *Características del Usuario* donde da a conocer lo que requiere el usuario para el uso del sitio web, las *Restricciones* se señala las limitaciones del sitio web y las *Suposiciones y Dependencias* se explica lo que se debe suponer para que el sitio web funcione correctamente.

# 2 Descripción General

## 2.1 Perspectiva del Producto

El software es un sistema compuesto principalmente tres partes:

- En el Frontend del sitio web se muestran de manera visual los productos a cotizar.
- El Backend cuenta con una base de datos en donde se encuentra toda la información que utilizará el sitio web además de un script en Python el cual extraerá la información de las páginas y alimentará esta base de datos.

## 2.2 Funciones del Producto

- Este sitio web le permitirá al usuario:
  - Poder observar diferentes tipos de productos los cuales están presentes en otros sitios web y así poder cotizarlos de manera más eficiente.

- Clickear estos productos, en el cual se abrirá una pestaña nueva mostrando la página donde se encuentra y así poder mostrarlo.
- Agregar los productos deseados a una mochila.
- Tener un campo donde se puede ingresar un monto y para poder generar una cotización óptima con los productos agregados a la mochila.
- Generar un documento pdf con los elementos que se aprecian en la página actual del sitio.

## 2.3 Características de los Usuarios

El usuario que quiera utilizar el sitio web, será el que esté interesado en cotizar productos de manera más rápida ,solamente requerirán un nivel básico sobre manejo de navegador web.

## 2.4 Restricciones

Las limitaciones que tiene la pagina web son:

- El catálogo no estará actualizado en tiempo real.
- No tendrá botón de servicio al cliente.
- No tendrá transacciones en línea.
- No tendrá inicio de sesión.
- No tendrá números de contacto.
- No tendrá opción para cambiar el idioma.
- Los productos no se podrán ordenar, por nombre y por precio.
- No tendrá un campo de búsqueda de productos.
- No tendrá opción para cambiar las páginas de referencia(si sale que es sólo *Paris* y *La Polar*, sólo se van a mostrar productos de estas tiendas).
- No tendrá campo de sugerencias.

## 2.5 Suposiciones y Dependencias

Para que el sitio web funcione se debe suponer que la estructura de las páginas de referencia no va a cambiar, es decir que con el "script" que se tiene de base siempre va a servir para las páginas web (páginas de donde se obtienen los productos), si no, se tendría que cambiar el script por otro. El software depende de una base de datos externa por lo que es afectado por cualquier altercado que pueda sufrir esta base de datos, se tiene como suposición que ésta no va a sufrir ningún altercado.