



PROYECTO PHP y MySQL

OBJETIVOS GENERALES

WebMarketCam es una empresa que importa y distribuye artículos para fotógrafos, desde cámaras, trípodes, flashes, filtros, y todo tipo de accesorios. Debido a la gran relación entre costo, calidad y servicio, sus ofertas mensuales son muy consultadas telefónicamente, por tal motivo la empresa ha decidido en una primera etapa, implementar una aplicación Web que permita registrar y administrar sus productos en oferta, presentando la información como catálogo para los potenciales compradores. Para ello, se han diseñado las siguientes tablas:

DETALLES

Tabla Productos:

Esta tabla contiene la información necesaria para administrar los diferentes productos del catálogo. La cual deberá poseer un identificador, marca, descripción, origen, precio y categoría. La empresa solo importa desde USA, Alemania y China.

Todos los campos son obligatorios y el identificador será generado en forma automática. El tamaño y tipo de dato debe ser establecido a su criterio. El campo **categoría** es una referencia al identificador de la misma, el cual es establecido en la tabla correspondiente.

Tabla Categorías:

Esta tabla tan solo contiene el identificador de la categoría y el nombre, y como en el caso anterior, todos los datos son obligatorios y el identificador será automático, debiendo Ud. también, determinar el tipo y tamaño.

REQUISITOS Y DESCRIPCIÓN

El sitio deberá respetar la siguiente estructura mínima:

Página de Inicio:

Sobre esta página simplemente se mostrará un texto inicial, a modo de título/logo, que representa a la empresa. Su principal finalidad es brindar vínculos hacia el resto de las secciones de la aplicación como Menú de Acceso.

Productos:

Se deberá permitir realizar Altas, Bajas y modificaciones sobre cualquier producto existente, teniendo en cuenta que la categoría debe ser presentada en una lista desplegable (combo box) permitiendo así seleccionarla de forma segura y evitando el ingreso por parte del usuario. El contenido de esta lista, es obtenido de la tabla categorías. El origen también debe ser una lista desplegable, pero en este caso **no es cargado** desde la Base de Datos, es decir, **es una lista fija**. Se requiere además el control de cualquier tipo de error que se produzca en el uso del sistema.

Categorías:

Sobre esta tabla solo podrá realizarse nuevos ingresos y modificaciones, pero no se podrá realizar bajas y la actualización sólo se realiza sobre el nombre de la categoría, permitiendo corregir cualquier problema de tipeo.

Consultas:

Deberá implementarse una serie de listados:

- Listado de todas las categorías existentes ordenadas alfabéticamente.
- Listado de todos los productos, con su correspondiente categoría.
- Listado de todos los productos de una categoría seleccionada.
- Listado de todos los productos de un origen en particular.
- Listado de todos los productos de un origen y categoría en particular.

NOTA: todos los listados deben permitir ser ordenados por cualquier columna, al hacer clic en la misma.

DATOS ACADÉMICOS

El proyecto **es individual**. Y deberá enviar un correo a fnunez.bios@gmail.com con los siguientes datos:

ASUNTO: Inscripción Proyecto PHP – Abril/Agosto 2017

Contenido:

Nombre y Apellido:

Cédula:

Celular:

Instituto:

Grupo:

Horario:

El plazo de vencimiento de entrega del proyecto vence **indefectiblemente** el **29 de Septiembre de 2017**.

La entrega del proyecto deberá ser enviada por mail a fnunez.bios@gmail.com en un archivo en formato **.zip** o **.rar** bajo el nombre: **proyectoPHP.apellido.nombre.comprimido** y repitiendo la información antes descrita, es decir:

ASUNTO: Entrega Proyecto PHP – Abril/Agosto 2017

Contenido:

Nombre y Apellido:

Cédula:

Celular:

Instituto:

Grupo:

Horario:

El archivo compactado deberá incluir la estructura del sitio Web que haya diseñado, conjuntamente con todos los script **.php**, páginas **.html**, archivos de hojas de estilos, javascript y archivos de inclusión necesarios, al igual que cualquier imagen que se haya utilizado.

Deberá además proveer un archivo **.sql** con el nombre de la base de datos utilizada, para permitir generar rápidamente la estructura de las tablas como también un mínimo juego de datos. **Se recomienda y sugiere utilizar HEIDI versión 4** como gestor de Base de Datos y generador del archivo **.sql**

Se ponderará y apreciará la prolijidad y diseño que puedan aportar al proyecto, en especial aquello que permita una visualización correcta de la información, y **muy especialmente**, código de lectura amigable.

NOTA: cualquier tipo de incumplimiento en las reglas pautadas, implicará descuentos en el puntaje del proyecto.

IMPORTANTE: La extensión final del archivo adjunto **debe ser .comprimido** para evitar bloqueos en gmail.

Mucha Suerte.

Fernando Núñez
Coordinador Programación PHP
BIOS – Escuela de Sistemas
18 de Julio 1253 – 2902.92.84
Montevideo - Uruguay