



### Examen Final de Técnicas de Programación 3

#### Objetivo:

Generar la codificación en PHP para lograr generar un Buscador de Productos.

#### Recursos:

Las templates y CSS se entregan al alumno para que sean modificadas.

Final 11/03/2017

[Inicio](#)

[Buscar Productos](#)

### Buscador de productos

Ingresar el nombre del producto

Selecciona alguna categoria

Electro

Buscar!

Resultados de la búsqueda de Productos

Se encontraron XX registros.

No se encontraron registros.

| Producto   | Precio  | Categoría | Descripción  |
|------------|---------|-----------|--|
| producto 1 | \$ 1500 | Electro   | Descripcion primeros 200 caracteres concatenados con 3 puntos... En verde cuando el stock es mayor a 100                         |
| producto 2 | \$ 2500 | Hogar     | Descripcion primeros 200 caracteres concatenados con 3 puntos... En amarillo cuando el stock es mayor a 40 y menor o igual a 100 |
| producto 3 | \$ 200  | Hogar     | Descripcion primeros 200 caracteres concatenados con 3 puntos... En bordo cuando el stock es menor a 40                          |

Para ello, la **Base de Datos** deberá contener las estructuras necesarias para almacenar:

- Un **producto** con :
  - un identificador numérico auto incremental, único.
  - un nombre que será una cadena de caracteres
  - un identificador de la categoría a la que pertenece, numérico entero
  - una descripción, un texto largo [tipo text]
  - un precio, vamos a usar valor entero
  - un stock, también será un valor entero

Cada producto deberá pertenecer a una categoría

- Cada **categoría** contendrá:
  - su identificador único y numérico entero
  - su descripción, una cadena de hasta 255 caracteres.

Todos los campos deben tener contenido, no deben poder ser nulos.

### Requerimientos:

a) Una vez generada la BD, deberán procesar lo necesario para lograr el funcionamiento del buscador.

- El selector deberá contener el listado de Categorías existentes ordenadas alfabéticamente. **[10%]**

b) Las reglas del buscador serán: **[30%]**

- Si el navegante ingresa solamente contenido en el campo de *Nombre del producto*, la consulta deberá procesar si ese patrón está presente en el Nombre del producto.
- Si el navegante selecciona solamente la categoría, se deberán buscar todos los productos de la misma.
- Si el navegante completa ambos filtros, se deberá armar la consulta según las dos condiciones anteriores, *ambas deben cumplirse para mostrar los datos*.

c) Al encontrar resultados con la búsqueda, se deberán listar en la sección dispuesta, debiendo poder visualizar cada renglón con su color correspondiente: **[10%]**

- En verde cuando el stock es mayor a 100
- En amarillo cuando el stock es mayor a 40 y menor o igual a 100
- En bordo cuando el stock es menor a 40

Notar las diferentes clases de estilo en cada renglón del listado.

d) Notificar al usuario en las secciones respectivas: **[10%]**

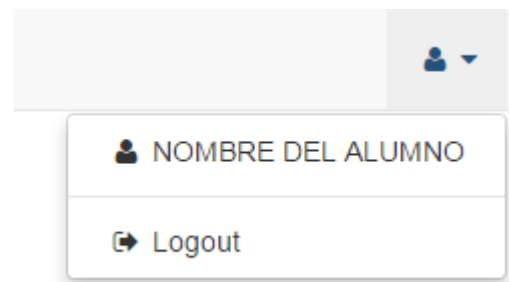
- Si hay registros, notificar la cantidad
- Si no hay registros, mostrar el mensaje

e) Se deberán separar las secciones en: **[10%]**

- Encabezado
- Pie
- Datos de usuario y cierre de sesión
- Menú lateral izquierdo
- Funciones necesarias del programador

Estos scripts de cada sección se deberán requerir desde *index.php* y *buscador.php*, y frenar la ejecución del script principal en caso que no se puedan cargar.

f) Se deberá programar un cierre de sesión "ficticio" en la sección respectiva [esquina superior derecha], apuntando a un script que justamente destruya una sesión. La redirección será al *index.php*. No hace falta informar nada, solamente debe estar presente la programación de este proceso. **[10%]**



g) La sección del título del index y buscador deben decir "Final Marzo 2017", donde el año es el año actual, generado esto con una función de PHP. **[5%]**

```
<meta name="author" content="">
<title>Final Marzo 2017</title>
<!-- Bootstrap Core CSS -->
<link href="vendor/bootstrap/css/bo
```

h) La sección de la esquina superior izquierda debe decir "Final 11/03/2016" donde la fecha es la fecha actual del examen, también generada con una función propia de PHP y con el formato en español, el día primero, el mes luego, y el año finalmente. **[5%]**

i) Se deben respetar las templates y generar el PHP dentro de las mismas. **[10%]**

### Puntuación del trabajo:

- ✓ **El selector deberá contener el listado de Categorías existentes [10%]**
- ✓ **Reglas del buscador [30%]**
- ✓ **Visualizar cada renglón de resultados con su color correspondiente: [10%]**
- ✓ **Mensajes secciones respectivas [10%]**
- ✓ **Seccionado de scripts [10%]**
- ✓ **Cierre de sesión "ficticio" [10%]**
- ✓ **Sección del título específico [5%]**
- ✓ **Sección esquina superior izquierda [5%]**
- ✓ **Respetar maqueta [10%]**

### Escala de calificación

| Porcentaje de aciertos | Calificación que le corresponde | Condición   |
|------------------------|---------------------------------|-------------|
| 0 a 29                 | 1 (uno)                         | Desaprobado |
| 30 a 49                | 2 (dos)                         | Desaprobado |
| 50 a 59                | 3 (tres)                        | Desaprobado |
| 60 a 64                | 4 (cuatro)                      | Aprobado    |
| 65 a 69                | 5 (cinco)                       | Aprobado    |
| 70 a 74                | 6 (seis)                        | Aprobado    |
| 75 a 79                | 7 (siete)                       | Aprobado    |
| 80 a 89                | 8 (ocho)                        | Aprobado    |
| 90 a 95                | 9 (nueve)                       | Aprobado    |
| 96 a 100               | 10 (diez)                       | Aprobado    |