

PIXELGUESAS

Javier Carrillo
Juan Pablo Jimenez
Raul Galindo

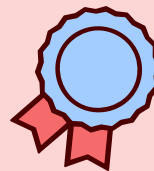


TABLA DE CONTENIDOS

01

DESCRIPCIÓN DE LA
APLICACIÓN

02

ALCANCE

03

OBJETIVOS

04

TECNOLOGÍAS QUE SE
UTILIZARON

05

FUNCIONALIDAD

06

PRESENTACIÓN
DE LA
APLICACIÓN



01

DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN



Página web personal del Restaurante de hamburguesas (PIXELGUESAS). La finalidad de esta página es mostrar al usuario un menú de hamburguesas, donde pueda elegir la que más le guste



02

ALCANCE



Aplicación web que permite al usuario ver los productos en venta y comprarlos. Permite añadir y quitar productos al carrito de compras, así mismo ver el valor total a pagar. Cada usuario podrá elegir la hamburguesa que más le guste además de ver que lleva cada una de ellas y su valor. Podrá acceder cualquier persona con acceso a internet, desde su dispositivo móvil, Tablet o laptop.



03

OBJETIVOS

Crear una aplicación web confiable de venta de hamburguesas, para los clientes de “PIXELGUESAS” que deseen tomar pedidos a domicilio.

GENERAL



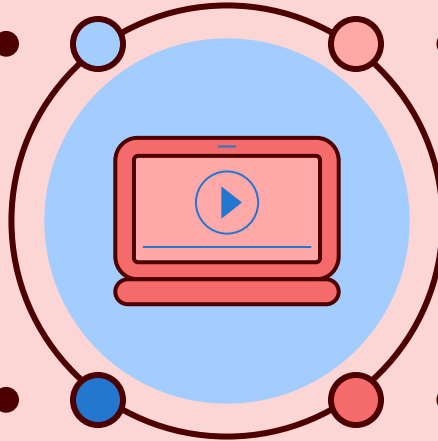
ESPECIFICOS

Permitir una interacción intuitiva con la aplicación.

Mostrarle al cliente (usuario) todas las características (ingredientes) del producto.

Utilizar las diferentes herramientas (tecnologías) aprendidas en la asignatura

Crear una interfaz intuitiva y de fácil acceso para todos los usuarios



The image shows a stylized tablet with a red border and a light pink screen. The screen contains the text '04' in blue and 'TECNOLOGÍAS' in dark red. There are also decorative blue lines and dots on the screen, including a curved line on the left, a curved line on the right, and a zigzag line at the bottom. A small blue bar with a white circle is at the top center of the screen.

04

TECNOLOGÍAS

¿QUE SE UTILIZÓ?



HTML

Esqueleto de la página
web



BOOTSTRAP

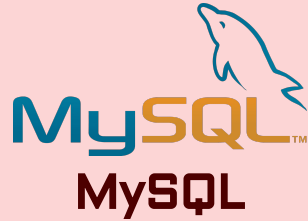
Diseño de la página web



PHP

Manejo y conexión de
variables

¿QUE SE UTILIZÓ?



Base de datos



**JAVA
SCRIPT**

Enviar información al
formulario *modal*

The image shows a tablet screen with a light pink background. At the top center, there is a small blue pill-shaped button with a white circle inside. The screen is framed by a thick red border. On the left side, there is a blue arc with a dot at its end. On the right side, there is a blue arc with a dot at its end. At the bottom center, there is a blue zigzag line. The text '05' is displayed in a large, blue, sans-serif font, and 'FUNCIONALIDAD' is displayed below it in a smaller, dark red, sans-serif font.

05

FUNCIONALIDAD

DAO > config.php > ...

```
1  <?php
2
3  define("KEY", "tengohambre");
4  define("COD", "AES-128-ECB");
5
6  define("SERVIDOR","localhost");
7  define("USUARIO","root");
8  define("PASSWORD","");
9  define("BD","proyecto");
10
11  ?>
```

Datos de conexión de la base de
datos y la llave de encriptación de
datos del producto

```
11  case 'Agregar':  
12      if(is_numeric( openssl_decrypt($_POST['id'],COD,KEY))){  
13          $ID=openssl_decrypt($_POST['id'],COD,KEY);  
14          $mensaje.="Ok ID ".$ID."<br/>";  
15      }else{  
16          $mensaje.="Upss...ID incorrecto ".$ID."<br/>";  
17      }  
18      if(is_string(openssl_decrypt($_POST['descripcion'],COD,KEY))){  
19          $NOMBRE=openssl_decrypt($_POST['descripcion'],COD,KEY);  
20          $mensaje.="Ok nombre correcto ".$NOMBRE."<br/>";  
21      }else{  
22          $mensaje.="Upss...nombre incorrecto."<br/>"; break;  
23      }  
24      if(is_numeric(openssl_decrypt($_POST['precio'],COD,KEY))){  
25          $PRECIO=openssl_decrypt($_POST['precio'],COD,KEY);  
26          $mensaje.="Ok precio correcto ".$PRECIO."<br/>";  
27      }else{  
28          $mensaje.="Upss...precio incorrecto."<br/>"; break;  
29      }  
30      if(is_numeric(openssl_decrypt($_POST['cantidad'],COD,KEY))){  
31          $CANTIDAD=openssl_decrypt($_POST['cantidad'],COD,KEY);  
32          $mensaje.="Ok cantidad correcta ".$CANTIDAD."<br/>";  
33      }else{  
34          $mensaje.="Upss...cantidad incorrecta."<br/>"; break;  
35      }  
36  }
```

Desencriptación de los datos del producto / Se utilizó como práctica para simular el sistema de encriptación de una página, esto proporciona mayor seguridad a los hackeos

```
37     if(!isset($_SESSION['CARRITO'])){
38
39         $producto=array(
40             'ID'=>$ID,
41             'NOMBRE'=>$NOMBRE,
42             'PRECIO'=>$PRECIO,
43             'CANTIDAD'=>$CANTIDAD
44         );
45         $_SESSION['CARRITO'][0]=$producto;
46     }else{
47         $numProductos=count($_SESSION['CARRITO']);
48
49         $producto=array(
50             'ID'=>$ID,
51             'NOMBRE'=>$NOMBRE,
52             'PRECIO'=>$PRECIO,
53             'CANTIDAD'=>$CANTIDAD
54         );
55         $_SESSION['CARRITO'][$numProductos]=$producto;
56     }
57     $mensaje=print_r($_SESSION,true);
```

Este arreglo nos permite agregar los datos ya descryptados en una variable sesión con el nombre 'CARRITO' para que sea posteriormente llamada en el momento de clicar el botón de agregar el producto


```
62     case "Eliminar":
63         if(is_numeric( openssl_decrypt($_POST['id'],COD,KEY))){
64             $ID=openssl_decrypt($_POST['id'],COD,KEY);
65
66             foreach($_SESSION['CARRITO'] as $indice=>$producto){
67
68                 if($producto['ID']==$ID){
69
70                     unset($_SESSION['CARRITO'][$indice]);
71                     echo "<script>alert('Elemento borrado...');</script>";
72
73                 }
74
75             }
76
77         }else{
78             $mensaje.="Upss...ID incorrecto". $ID."<br/>";
79         }
80     }
81     break;
```

Con este caso, que está enlazado al name = "btnAccion" con el value = "Eliminar" permite eliminar los productos del carrito almacenados a partir el id del producto

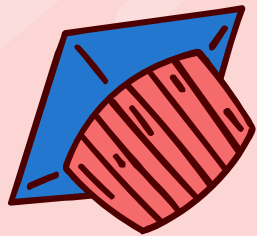
```
32      <a class="nav-link text-white" href="carrito.  
      php">Carrito(<?php echo (empty($_SESSION['CARRITO']))?  
      0:count($_SESSION['CARRITO']); ?>)</a>
```

En el enlace "carrito" llamamos la variable del arreglo sesión "CARRITO " que nos permite dando el conteo de productos almacenados visualmente



06

PRESENTACIÓN DE PIXELGUESAS



GRACIAS!

