

# DOCUMENTACIÓN DEL SOFTWARE

## 1. INTERFAZ GRÁFICA :

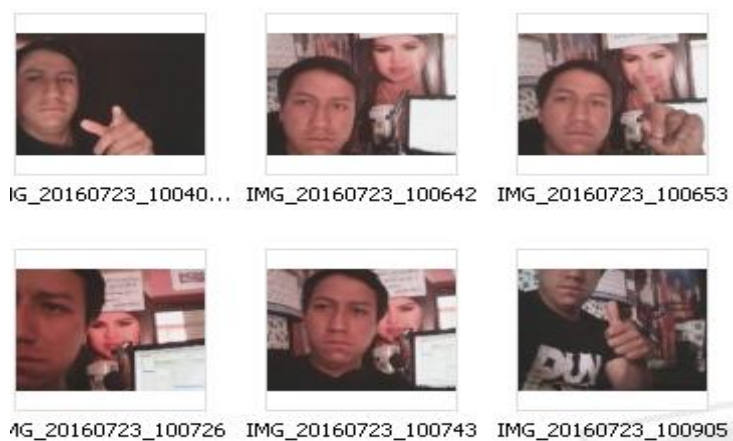
El diseño de la interfaz del aplicativo web fue realizado con los siguientes componentes:

- HTML5
- Hojas de estilos con CSS3
- Hojas JQuery
- Lenguaje de programación PHP

### MENU INICIO



### MENU GALLERY



## HERRAMIENTAS UTILIZADOS EN EL APLICATIVO WEB

Para la elaboración del aplicativo web de reconocimiento de rostro en fotos se utilizó las siguientes herramientas:

- HTML5 .- Es la versión más nueva del Lenguaje de Marcado de Hipertexto, es un código en que se programan los sitios web.



- Hoja de estilo CSS.- CSS es un lenguaje utilizado en la presentación de documentos HTML. Un documento HTML viene siendo coloquialmente “una página web”. Entonces podemos decir que el lenguaje CSS sirve para organizar la presentación y aspecto de una página web. Este lenguaje es principalmente utilizado por parte de los navegadores web de internet y por los programadores web informáticos para elegir multitud de opciones de presentación como colores, tipos y tamaños de letra, etc.
- Query.- Es una biblioteca de JavaScript creada inicialmente por Jhn Resig que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manipular el árbol DOM , manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacción con la técnica AJAX a páginas web.
- Dreamweaver CS5.- Es una aplicación en forma de estudio (basada en la forma de estudio de Adobe Flash ) que está destinada a la construcción, diseño y edición de sitios, vídeos y aplicaciones Web basados en estándares



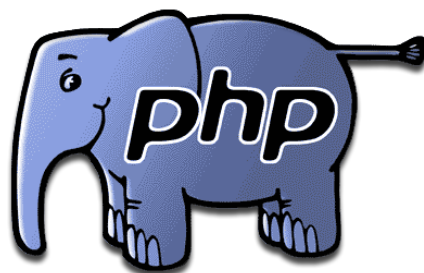
- XAMPP.-Es una distribución de Apache completamente gratuita y fácil de instalar que contiene MySQL, PHP y Perl. El paquete de instalación de XAMPP ha sido diseñado para ser increíblemente fácil de instalar y usar.



- Base de Datos MySql. Es un sistema de gestión de bases de datos relacional, multihilo y multiusuario con más de seis millones de instalaciones.



- Leguaje de programación PHP.- Es un lenguaje de programación de uso general de código del lado del servidor originalmente diseñado para el desarrollo web de contenido dinámico



- Lenguaje de programación PHP es sencillo y fácil de aprender.

## 1. CODIGO FUENTE

Para la ejecución del aplicativo, el código fuente tiene que estar ubicado en la siguiente dirección:

- C:\xampp\htdocs\reconocimiento\_rostro

El código fuente contiene los siguientes archivos o carpetas:

- Carpeta css: En esta carpeta esta todas la hojas de estilos CS3 que se va utilizar en este dispositivo.
- Carpeta js: En esta carpeta esta todos los archivos JQuery.
- Carpeta bd: Se encuentra la base de datos del aplicativo.
- Carpeta fotos: Se encuentra todas las fotos.
- Carpeta Imagen: Se encuentra las imágenes que se utiliza en el diseño de la página
- El archivo conexión.php: Sirve para que el aplicativo se conecte con la base de datos.
- El archivo guardar\_imagen.php: Se almacena el Id\_foto en la base de datos y la foto en la carpeta fotos
- El archivo procesar\_imagen: Sirve para guardar el nombre y descripción del id\_foto que ya se guardó al momento de tomarse la foto.
- El archivo Gallery.php.- Se muestra todas las fotos almacenadas en la base de datos.
- El archivo reconocedor.php.- Sirve para detectar los rostros en las fotos seleccionadas.
- El archivo Contacto.php.- Muestra la información personal.
- El archivo webcam.js.- Es el archivo que hace posible la configuración de la cámara juntamente con el flash webcam.
- El archivo shutter es el sonido al presionar los botones webcam.
- El archivo index.html es el archivo principal.