

# Galería de Arte

## Requerimientos Funcionales del sistema.

**REQ001.** El sistema deberá mostrar el siguiente menú para el usuario:

- a. Administración de Galerías.
- b. Administración de Escuelas.
- c. Administración de Pintores.
- d. Administración de Pinturas.
- e. Administración de Patrocinadores.

**REQ002.** El sistema deberá validar que los datos sean ingresados en un formato correcto.

**REQ003.** El sistema deberá validar el registro de fechas adecuadamente evitando condiciones no válidas, por ejemplo, que la fecha de nacimiento sea menor a la fecha de fallecimiento, y condiciones similares en cada uno de los conceptos involucrados.

**REQ004.** El sistema deberá permitir el registro de galerías solicitando la siguiente información:

- Cédula jurídica
- Nombre
- Dirección
- Teléfono
- Fecha inaugurada
- Nombre del encargado
- Metros cuadrados que cubre

**REQ005.** El sistema deberá permitir la modificación de galerías solicitando la misma información requerida para el registro.

**REQ006.** El sistema deberá permitir la eliminación de galerías.

**REQ007.** El sistema deberá permitir la consulta de galerías por medio de su nombre, mostrando la información que le corresponde al mismo, así como las pinturas adquiridas.

**REQ008.** El sistema deberá permitir el registro de escuelas solicitando la siguiente información:

- Cédula jurídica
- Nombre
- País en la que fue fundada
- Fecha en la que fue fundada
- Descripción de las características

**REQ009.** El sistema deberá permitir la modificación de escuelas solicitando la misma información requerida para el registro.

**REQ010.** El sistema deberá permitir la eliminación de escuelas.

**REQ011.** El sistema deberá permitir la consulta de escuelas por medio de su nombre, mostrando la información que le corresponde al mismo, así como los estudiantes que pertenecieron a la misma.

**REQ012.** El sistema deberá permitir el registro de pintores solicitando la siguiente información:

- Cédula
- Nombre completo
- Seudónimo
- Nacionalidad
- País de nacimiento
- Ciudad
- Fecha de nacimiento
- Fecha de fallecimiento
- Tipo (famoso – reconocido – poco conocido)

**REQ013.** El sistema deberá permitir la modificación de pintores solicitando la misma información requerida para el registro.

**REQ014.** El sistema deberá permitir la eliminación de pintores.

**REQ015.** El sistema deberá permitir la consulta de pintores por medio de su nombre oseudónimo, mostrando la información que le corresponde al mismo, así como las pinturas creadas y sus fechas de creación, los maestros, la escuela y patrocinadores.

**REQ016.** El sistema deberá permitir que en el registro de pintores, se pueda seleccionar una escuela, maestro(s) y patrocinadores.

**REQ017.** El sistema deberá permitir el registro de pinturas solicitando la siguiente información:

- Código
- Nombre
- Dimensiones (alto y ancho)
- Fecha de creación
- Duración de la creación
- Técnica
- Condición
- Si es famosa o no
- Descripción de la historia

**REQ018.** El sistema deberá permitir la modificación de pinturas solicitando la misma información requerida para el registro.

**REQ019.** El sistema deberá permitir la eliminación de pinturas.

**REQ020.** El sistema deberá permitir la consulta de pinturas por medio de su nombre, mostrando la información que le corresponde al mismo, así como la galería en la que se encuentra y el pintor que la creó.

**REQ021.** El sistema deberá permitir que en el registro de pinturas, se pueda realizar registros de llegadas de pinturas, solicitando la siguiente información:

- Fecha
- Condición
- Costo en que fue adquirida

**REQ022.** El sistema deberá permitir la modificación de registros de llegadas solicitando la misma información requerida para el registro.

**REQ023.** El sistema deberá permitir el registro de patrocinadores solicitando la siguiente información:

- Cédula
- Nombre completo
- País de nacimiento
- Ciudad de nacimiento
- Fecha de fallecimiento
- Fecha de inicio
- Fecha de fin

**REQ024.** El sistema deberá permitir la modificación de patrocinadores solicitando la misma información requerida para el registro.

**REQ025.** El sistema deberá permitir la eliminación de patrocinadores.

**REQ026.** El sistema deberá permitir la consulta de patrocinadores por medio de su nombre, mostrando la información que le corresponde al mismo, así como los pintores que financia.

**REQ027.** El sistema deberá contar con un módulo de exposición de pinturas, que permitirá consultar por las pinturas que se hayan establecido previamente en exposición.

**REQ028.** El sistema deberá permitir establecer pinturas que serán expuestas en la galería.

**REQ029.** El sistema deberá permitir la consulta por galerías y fecha o rango de fechas, mostrando las pinturas adquiridas y el costo de cada una.

**REQ030.** El sistema deberá permitir la consulta por pinturas de una galería, mostrando los detalles de la misma, nombre del pintor y el tipo.