

**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y DE COMPUTACIÓN**

**APLICACIONES WEB**

**2020 – A**

**Integrantes:**

* Jaramillo Ronny
* Pantoja Andrés

**Tema del proyecto:** Creación de una aplicación web que permita gestionar un museo.

**Prototipos Navegables**

Usuario Administrador: <https://www.figma.com/proto/8YL0iXerdrSpe8wjD4EkAl/MUSEUM?node-id=149%3A3099&scaling=min-zoom>

Usuario Cliente: <https://www.figma.com/proto/8YL0iXerdrSpe8wjD4EkAl/MUSEUM?node-id=137%3A383&scaling=min-zoom>

**HISTORIAS DE USUARIO DEL USUARIO ADMINISTRADOR**

|  |
| --- |
| **Título**: Gestionar Autor |
| Yo como administrador deseo poder gestionar los autores de obras de arte (pinturas, esculturas, etc). |
| **Prioridad**: Alta **Puntaje**: 20 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Se debe ingresar y actualizar un nuevo autor con los siguientes datos: nombre completo, país, descripción e imagen. 2. Al ingresar un nuevo autor, su estado es activo. 3. Se deben listar los autores clasificados por estado y ordenados por nombre. 4. Se debe poder buscar autores por su nombre 5. Se debe cambiar el estado del autor de activo a inactivo y viceversa. 6. Al cambiar el estado de un autor a inactivo, este dejará de estar asignado a cualquier obra. 7. El campo nombre completo debe ser una cadena de hasta 256 caracteres alfabéticos y espacios. 8. El campo país debe ser una cadena de hasta 128 caracteres alfabéticos y espacios. 9. La descripción debe ser una cadena de hasta 1000 caracteres. 10. La foto de perfil debe ser una imagen con extensión .jpg o .png de hasta 2MB 11. Los formularios no se pueden enviar si no se han llenado todos los campos correctamente. |

|  |
| --- |
| **Título**: Gestionar obras de arte |
| Yo como administrador deseo poder gestionar las obras de arte con sus respectivas características. |
| **Prioridad**: Alta **Puntaje**: 20 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Se deben ingresar y actualizar un nuevo autor con los siguientes datos: nombre, año, tipo, descripción e imagen. 2. Al ingresar un nuevo autor, su estado es activo. 3. Se deben listar las obras clasificadas por estado y ordenadas por nombre completo. 4. Se debe poder buscar obras por su nombre 5. Se debe poder cambiar el estado de la obra de activo a inactivo y viceversa. 6. Al cambiar el estado de una obra a inactivo, esta dejará de estar relacionada con cualquier autor o actividad. 7. El campo nombre debe ser una cadena de hasta 256 caracteres alfanuméricos y espacios. 8. El campo año debe ser un número entero mayor a 0 9. El campo tipo debe ser una cadena de caracteres alfanuméricos y espacios de hasta 256 caracteres. 10. La descripción debe ser una cadena de hasta 1000 caracteres. 11. El campo de la imagen debe ser una imagen con extensión .jpg o .png de hasta 2MB 12. Los formularios no se pueden enviar si no se han llenado todos los campos correctamente. |

|  |
| --- |
| **Título**: Gestionar asignación de autores por obra. |
| Yo como administrador deseo poder gestionar la asignación de autores a obras de arte ya registradas en el sistema. |
| **Prioridad**: Alta **Puntaje**: 8 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Se deben listar los autores asignados a una obra especifica ordenados alfabéticamente por nombre. 2. Los autores de determinada obra deben poder buscarse por su nombre 3. Se debe poder asignar un autor previamente creado y en estado activo a una obra previamente creada y en estado activo 4. Se debe poder quitar la asignación de un autor a una obra. |

|  |
| --- |
| **Título**: Gestionar actividades |
| Yo como administrador deseo poder gestionar las actividades llevadas a cabo dentro del museo. |
| **Prioridad**: Alta **Puntaje**: 20 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Se deben ingresar y actualizar un nuevo autor con los siguientes datos: nombre, tipo, ubicación, fecha inicial, fecha final, descripción, duración, nombre del encargado, teléfono del encargado, precio e imagen. 2. Al ingresar un nuevo autor, su estado es activo. 3. Se deben listar las actividades clasificadas por estado y ordenadas por nombre. 4. Se debe poder buscar actividades por su nombre 5. Se debe poder cambiar el estado de la actividad de activo a inactivo y viceversa. 6. Al cambiar una actividad a inactiva, esta dejará de estar relacionada con cualquier obra y sus horarios dejarán de estar activos. 7. El campo nombre debe ser una cadena de hasta 256 caracteres alfanuméricos y espacios. 8. El campo tipo debe ser una cadena de caracteres alfanuméricos y espacios de hasta 256 caracteres. 9. El campo ubicación debe ser una cadena de hasta 256 caracteres alfanuméricos y espacios. 10. El campo fecha inicial debe ser una fecha comprobable mayor a la fecha actual. 11. El campo fecha final debe ser una fecha comprobable y mayor a la fecha final. 12. La descripción debe ser una cadena de hasta 1000 caracteres. 13. La duración debe ser una cadena de dígitos y el signo “:” que represente una hora. 14. El campo nombre del encargado debe ser una cadena de hasta 256 caracteres alfanuméricos y espacios. 15. El campo número del encargado debe ser una cadena de dígitos o el signo + de hasta 15 caracteres. 16. El campo precio debe ser un número decimal de hasta 10 dígitos con dos dígitos decimales y el punto como separador decimal. 17. El campo de la imagen debe ser una imagen con extensión .jpg o .png de hasta 2MB 18. Los formularios no se pueden enviar si no se han llenado todos los campos correctamente. |

|  |
| --- |
| **Título**: Gestionar asignación de obras por actividad. |
| Yo como administrador deseo poder gestionar la asignación de autores a obras. |
| **Prioridad**: Alta **Puntaje**: 8 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Se deben listar las obras asignados a una actividad especifica ordenados alfabéticamente por nombre. 2. Las obras de determinada actividad deben poder buscarse por su nombre 3. Se debe poder asignar una obra previamente creada y en estado activo a una actividad previamente creada y en estado activo 4. Se debe poder quitar la asignación de una obra a una actividad. |

|  |
| --- |
| **Título**: Gestionar horarios por actividad. |
| Yo como administrador deseo poder gestionar la asignación de horarios a actividades. |
| **Prioridad**: Alta **Puntaje**: 13 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Se puede crear un nuevo horario para una actividad ya creada y activa. 2. El horario se puede crear con los siguientes datos: horario y capacidad. 3. El horario creado tiene estado activo al ser creado. 4. Se debe listar los horarios de una actividad ordenados ascendentemente por horario y agrupados por estado. 5. Se debe poder cambiar el estado del horario de activo a inactivo y viceversa. 6. Al cambiar desactivar un horario, las compras asignadas a ese horario pasan a estado desactivado. 7. El campo horario puede ser modificado, al hacerlo, las compras con ese horario pasan a estado desactivado. 8. El campo horario es una cadena de dígitos y caracteres “: “, “-” y espacios en blanco que identifiquen a un rango de horas. 9. El campo capacidad debe ser un numero entero mayor a 0. 10. Los formularios no se pueden enviar si no se han llenado todos los campos correctamente. |

|  |
| --- |
| **Título**: Gestionar compras |
| Yo como administrador deseo poder gestionar las compras. |
| **Prioridad**: Alta **Puntaje**: 5 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Se deben listar las compras ordenadas por fecha de compra y agrupadas por estado. 2. Las compras se pueden cambiar de estado activo a inactivo y viceversa. |

|  |
| --- |
| **Título**: Gestionar usuarios |
| Yo como administrador deseo poder gestionar los usuarios. |
| **Prioridad**: Alta **Puntaje**: 20 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Los usuarios se deben listar ordenados alfabéticamente por nombre de usuario y agrupados por estado. 2. Los usuarios pueden buscarse por su nombre de usuario. 3. Los usuarios pueden ser creados con los siguientes campos: nombre de usuario, contraseña, correo electrónico, nombre completo, número de teléfono y foto de perfil. 4. Para un usuario se puede modificar los campos: correo electrónico, contraseña y foto de perfil 5. El campo nombre de usuario acepta hasta 256 caracteres alfanuméricos 6. El campo nombre de usuario debe ser único. 7. El campo contraseña debe tener mínimo 8 caracteres alfanuméricos, una letra mayúscula, una letra minúscula, un número. 8. El campo nombre completo debe ser una cadena de caracteres alfabetitos y espacios en blanco de hasta 256 caracteres. 9. El correo electrónico debe ser verificado. 10. El campo número de teléfono debe ser una cadena de dígitos o el signo + de hasta 15 caracteres. 11. La foto de perfil debe ser una imagen con extensión .jpg o .png de hasta 2MB 12. El rol del usuario creado puede ser de “usuario” o “administrador” y su estado es activo. 13. El formulario no se puede enviar si no se han llenado todos los campos 14. Se debe poder cambiar el estado del usuario de activo a inactivo y viceversa. 15. Al cambiar el estado de un usuario de tipo “usuario” a inactivo, sus compras también pasarán a estado inactivo. |

**HISTORIAS DE USUARIO DEL USUARIO CLIENTE**

|  |
| --- |
| **Título**: Registrar un usuario en el sistema |
| Yo como usuario deseo poder registrarme dentro del sistema con los siguientes datos: nombre de usuario, contraseña, nombre completo, correo electrónico, número de teléfono y una foto de perfil. |
| **Prioridad**: Baja **Puntaje**: 13 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. El campo nombre de usuario acepta hasta 256 caracteres alfanuméricos 2. El campo nombre de usuario debe ser único. 3. El campo contraseña debe tener mínimo 8 caracteres alfanuméricos, una letra mayúscula, una letra minúscula, un número. 4. El campo nombre completo debe ser una cadena de caracteres alfabetitos y espacios en blanco de hasta 256 caracteres. 5. El correo electrónico debe ser verificado. 6. El campo número de teléfono debe ser una cadena de dígitos o el signo + de hasta 15 caracteres. 7. La foto de perfil debe ser una imagen con extensión .jpg o .png de hasta 2MB 8. El rol del usuario creado es de “usuario” y su estado es activo. 9. El formulario no se puede enviar si no se han llenado todos los campos |

|  |
| --- |
| **Título**: Actualizar los datos de un usuario. |
| Yo como usuario deseo poder actualizar los siguientes datos: nueva contraseña, nuevo correo electrónico o nueva foto de perfil. |
| **Prioridad**: Baja **Puntaje**: 5 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. El campo nueva contraseña debe tener mínimo 8 caracteres alfanuméricos, una letra mayúscula, una letra minúscula, un número. 2. El campo nueva contraseña debe ser diferente a la contraseña anterior 3. El correo electrónico debe ser verificado. 4. El campo nuevo correo electrónico debe ser diferente al correo electrónico anterior. 5. La foto de perfil debe ser una imagen con extensión .jpg o .png de hasta 2MB 6. El formulario no se puede enviar si no se han llenado todos los campos. |

|  |
| --- |
| **Título**: Iniciar sesión en el sistema |
| Yo como usuario deseo poder iniciar sesión dentro del sistema con los siguientes datos: nombre de usuario y contraseña. |
| **Prioridad**: Baja **Puntaje**: 3 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. El campo nombre de usuario acepta hasta 256 caracteres alfanuméricos 2. El campo contraseña debe tener mínimo 8 caracteres alfanuméricos, una letra mayúscula, una letra minúscula, un número. 3. Los campos nombre de usuario y contraseña son obligatorios. 4. El formulario no se puede enviar si no se han llenado todos los campos. 5. El inicio de sesión se realiza si los datos son correctos. 6. El usuario puede cerrar sesión. 7. La pantalla de inicio aparecerá después de iniciar o cerrar sesión. |

|  |
| --- |
| **Título**: Mostrar actividades |
| Yo como usuario deseo poder visualizar las actividades disponibles. |
| **Prioridad**: Baja **Puntaje**: 5 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Las actividades mostradas deben estar clasificadas por tipo. 2. La fecha actual debe ser menor a la fecha de fin de la actividad mostrada. 3. Las actividades mostradas deben ser ordenadas por fecha de fin, a excepción de las actividades de tipo “Tour” |

|  |
| --- |
| **Título**: Mostrar detalle de actividades |
| Yo como usuario deseo poder visualizar los detalles de las actividades disponibles. |
| **Prioridad**: Baja **Puntaje**: 2 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Los detalles de las actividades deben mostrar el nombre, el tipo, la ubicación, la fecha de inicio, la fecha de fin, la descripción, la duración, el nombre del encargado, el número de teléfono del encargado y la imagen de la actividad. 2. El detalle de la actividad debe permitir conocer las obras relacionadas con la actividad. |

|  |
| --- |
| **Título**: Mostrar obras |
| Yo como usuario deseo poder visualizar las obras relacionadas con una actividad. |
| **Prioridad**: Baja **Puntaje**: 2 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Las obras mostradas deben corresponder a una actividad determinada. 2. Las obras mostradas deben ser ordenadas alfabéticamente por nombre. |

|  |
| --- |
| **Título**: Mostrar detalle de obras |
| Yo como usuario deseo poder visualizar los detalles de las obras. |
| **Prioridad**: Baja **Puntaje**: 2 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Los detalles de las obras deben mostrar el nombre, el año, el tipo, la descripción y la imagen de la obra. 2. El detalle de la obra debe permitir conocer los autores relacionadas con la obra. |

|  |
| --- |
| **Título**: Mostrar autores |
| Yo como usuario deseo poder visualizar los autores relacionadas con una obra. |
| **Prioridad**: Baja **Puntaje**: 2 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Los autores mostrados deben corresponder a una obra determinada. 2. Los autores mostrados deben ser ordenado alfabéticamente por nombre. |

|  |
| --- |
| **Título**: Mostrar detalle de autor |
| Yo como usuario deseo poder visualizar los detalles de los autores. |
| **Prioridad**: Baja **Puntaje**: 2 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Los detalles de las actividades deben mostrar el nombre, el país, la descripción y la imagen del artista. |

|  |
| --- |
| **Título**: Mostrar horarios de actividad |
| Yo como usuario deseo poder visualizar los horarios en los que se puede asistir a una actividad. |
| **Prioridad**: Baja **Puntaje**: 1 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Los horarios listados deben mostrar una hora de inicio y una hora de fin. 2. La hora de fin se calcula sumando la hora de inicio con la duración de la actividad. 3. Los horarios deben ser ordenados en forma ascendente. |

|  |
| --- |
| **Título**: Adquirir tickets |
| Yo como usuario deseo poder adquirir tickets para una actividad con los siguientes datos: fecha de asistencia y cantidad |
| **Prioridad**: Baja **Puntaje**: 13 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. El campo fecha de asistencia debe estar entre la fecha de inicio y fecha de fin de la actividad. 2. El campo cantidad debe ser un número entero positivo. 3. Se debe seleccionar un horario de la actividad. 4. El campo cantidad no debe sobrepasar a la capacidad disponible del horario seleccionado. 5. La fecha y hora de la compra del ticket debe ser guardada. 6. La nueva compra debe tener estado activo. 7. El formulario no puede ser enviado si los datos no han sido provistos. |

|  |
| --- |
| **Título**: Mostrar compra |
| Yo como usuario deseo poder visualizar las compras realizadas. |
| **Prioridad**: Baja **Puntaje**: 3 |
| **CRITERIOS DE ACEPTACIÓN** |
| 1. Cada compra debe estar relacionada a un usuario 2. Las compras mostradas deben ser ordenadas por fecha de compra. 3. Los datos de la compra que se deben mostrar son: fecha de compra, nombre de la actividad, horario, cantidad de tickets y total de la compra. |