

# Historias de Usuario (proyecto 2)

## Grupo 6. Diseño y programación de objetos

### 1. Administrador

Como administrador de la galería, debo tener acceso único para registrar el ingreso, venta o devolución de una pieza al inventario. Entonces, es necesario tener la opción de autenticarme como administrador, visualizar los elementos relacionados con el inventario pasado y actual de la galería, además de editar cuáles elementos hay en el inventario y si están disponibles para venderse por un valor fijo o no. También debo verificar a los compradores para saber la autenticidad de sus perfiles, estableciendo el valor máximo de compra. Tal que debería poder verificar a los compradores nuevos, determinar si se aceptan las ofertas de compra y modificar su valor máximo de compra. Las propuestas de subastas me competen. Así que, debo poder establecer los elementos que se ofrecerán, su valor inicial, valor mínimo y cuándo se hará.

Finalmente, me gustaría observar la historial general de las piezas que estén en el inventario, las obras que ha realizado un artista en específico y observar la historia de un comprador, respecto a sus compras, valor de la colección y la fecha de sus compras.

### 2. Empleados

#### 2.1 Cajero

Como cajero de la galería, mi labor principal es establecer si el pago por una pieza fue exitoso. Por lo que, debo poder autenticarme como cajero y acceder a los pagos pendientes por verificar y a partir de estas identificar cuales pagos fueron exitosos o de lo contrario rechazados. Además, puesto que soy quien acepta finalmente una compra, agrego el historial de una pieza con datos generales, quién ha sido el dueño, cuánto se ha vendido y cuándo. Por último, también quiero que cuando una pieza se venda exitosamente, se cambie el dueño anterior por el nuevo, o si es una pieza que no ha sido vendida antes, simplemente se agregue la información al comprador correspondiente.

Finalmente quiero ver el historial general de las piezas que están en el inventario y las obras que ha realizado un artista en específico.

#### 2.2 Operador

Como operador, mi trabajo principal es registrar todas las ofertas surgidas en la subasta. Por lo que primero debo acceder al sistema con una autenticación de usuario y contraseña, luego de acceder debo ser capaz de tener a mi disposición todas las piezas

que están en venta en la galería y si quiero, puedo planear una subasta de alguna de estas piezas. Además, cuando ya tengo una subasta activa, quiero hacer un registro de las ofertas que se vayan haciendo en cada respectiva subasta.

Finalmente quiero ver el historial general de las piezas que están en el inventario y las obras que ha realizado un artista en específico.

### 3. Comprador

Como usuario de tipo comprador quiero poder autenticarme con mi nombre de usuario y contraseña para poder tener acceso a las funcionalidades referentes a mis acciones en la galería. Para esto debo poder realizar la actualización de mis datos (contraseña, correo y celular) también debo poder ver mis restricciones que han sido configuradas por el administrador (estado de verificación y valor máximo para ofertar). Por otro lado, necesito poder ver los historiales de una pieza o un artista para poder tomar decisiones referentes a las compras que quiero realizar o subastas en las que deseo participar.

Las funcionalidades principales en mi disponibilidad como comprador deben ser ejecutadas de la siguiente manera:

- **Ofertar en subasta:**

Como usuario externo de la galería, accediendo como comprador, quiero poder realizar una oferta para una subasta para entrar a la puja por una pieza que quiero en mi propiedad:

- Comprobar la verificación del usuario.
- Solicitar índice de la subasta.
- Solicitar precio con el que se desea ofertar.
- Solicitar método de pago con el que se desea hacer el pago.

- **Comprar una pieza:**

Como usuario externo de la galería, accediendo como comprador, quiero poder realizar la compra de una pieza disponible en la galería con el fin de ampliar mi catálogo de piezas:

- Comprobar la verificación del usuario.
- Mostrar las piezas disponibles para comprar.
- Solicitar el índice de la pieza.
- Verificar que no se exceda el precio máximo establecido por el administrador.