

Documentación Proyecto 3 DPOO

Grupo 6

Manejo Pagos

Siguiendo el MODEL, determinamos que lo mas adecuado seria agregar un nuevo paquete que contenga toda la información con respecto a los pagos, aquí se creo una interfaz llamada IPasarelaPago la cual contiene un método para procesar los pagos, el cual recibe la información de la tarjeta dada por el usuario, y la información del pago que es dado por el programa. El funcionamiento de este método varía dependiendo de la pasarela que se vaya a usar, por ejemplo, en PayU se ingresa toda la información de la tarjeta manualmente y luego se comprueba si estos datos son validos siguiendo un estándar, mientras que en PayPal se inicia sesión con un correo y contraseña, y en este caso por cuestiones prácticas, los datos de la tarjeta fueron aleatorios (en ambos caso el dineroDisponible es aleatorio). Adicionalmente, se tiene una clase llamada PagoServiceProvider la cual se encarga de leer el archivo con las pasarelas disponibles y crea una instancia dependiendo del tipo de pasarela que se quiera usar.

Adicionalmente, se hicieron cambios en el controller del operador y comprador para que se adaptara a estos cambios, sin cambiar el código ya realizado anteriormente.

Diagrama de clases que incluya todas las clases del sistema

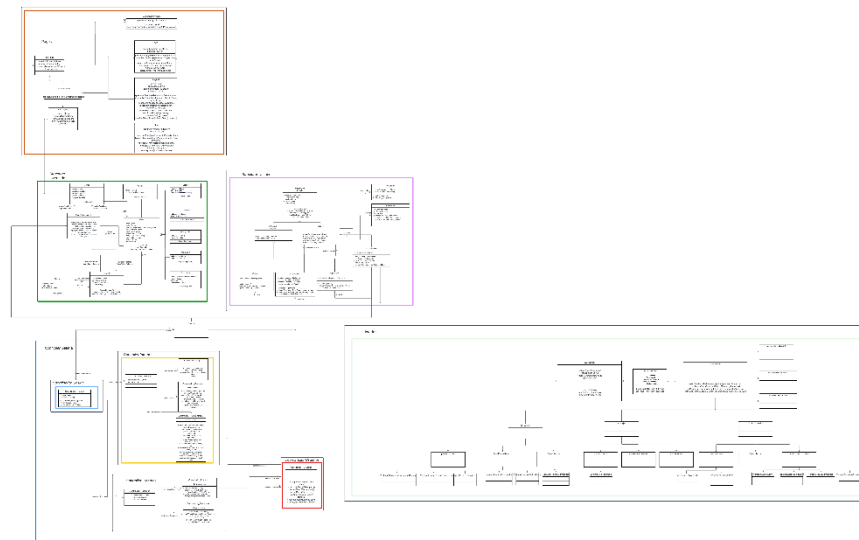


Diagrama de clases de alto nivel

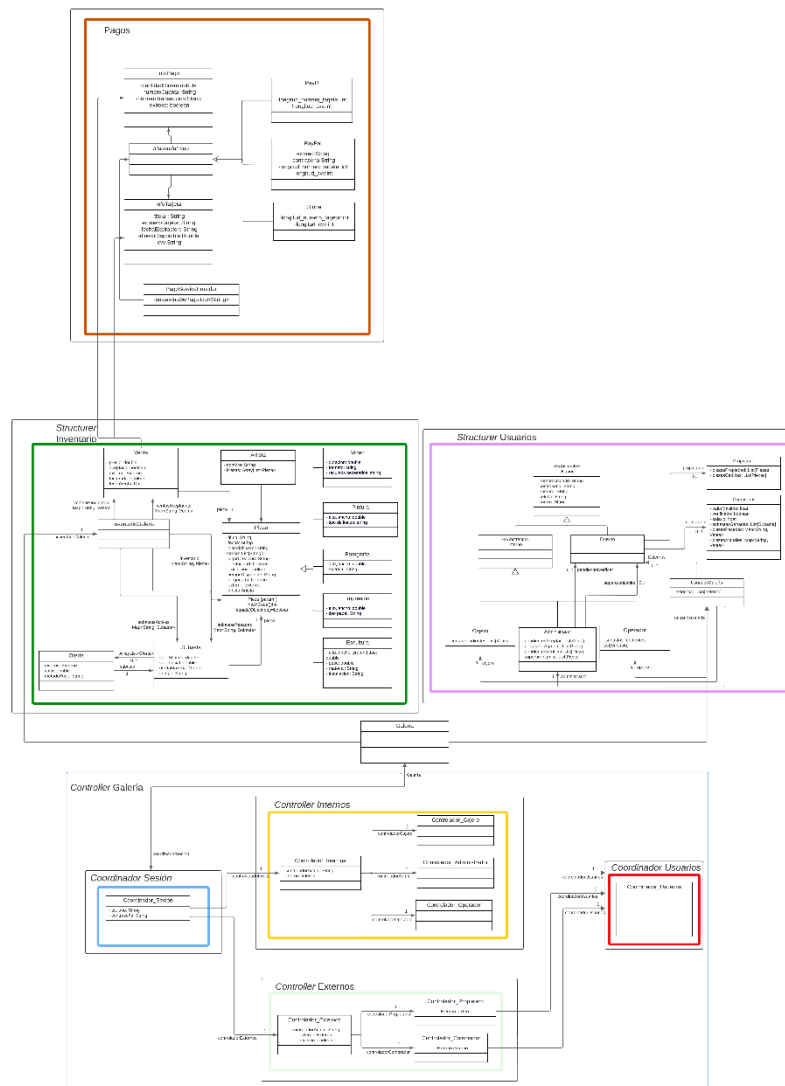
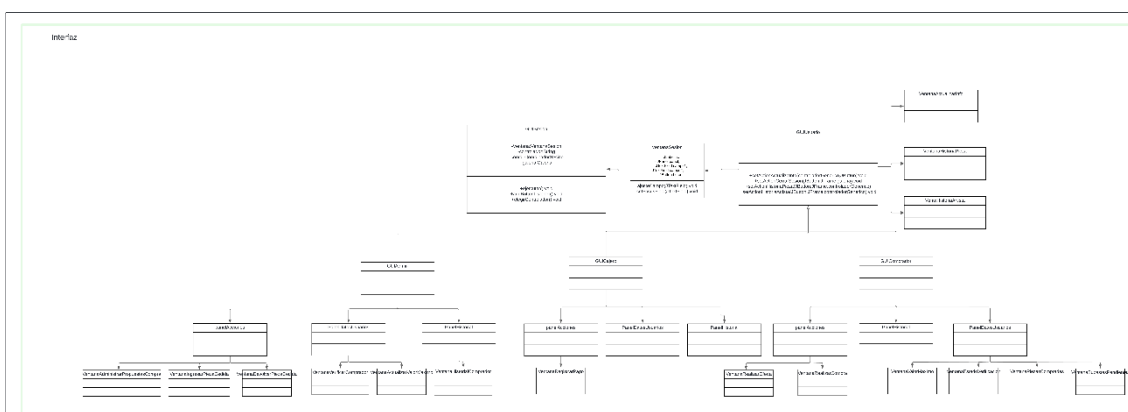


Diagrama de clases de alto nivel de la interfaz



Inicio de Sesion

Nombre de usuario:

Contraseña:

Iniciar Sesión

Error

!

Usuario y/o contraseña incorrectos

Ok

Bienvenido -Usuario-



Opciones Administrador

Datos de usuarios

Actualizar datos

Verificar/Invalidar
comprador

Actualizar valor maximo
de un comprador

Historiales

Buscar historial de una
pieza

Buscar historial de
un comprador

Buscar historial de
un artista

Acciones

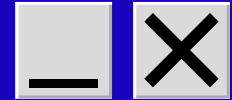
Administrar
propuestas de compra

Ingresar/Rechazar
una pieza cedida

Devolver una pieza
cedida

Cerrar Sesión

Formato de actualización de datos



Actualización de Datos

Nuevo nombre de usuario:

Nuevo correo:

Nuevo celular:

Nueva contraseña:

Confirmar

Historial de Piezas



Historial de Piezas

Seleccione una pieza:

 ▼

Historial de Propietarios

Propietario

Fecha compra:

Costo de Compra

Historial de Artistas



Historial de Artistas

Seleccione un artista:

Artista



Piezas realizadas:

Propietario

Fecha compra:

Costo de Compra



Opciones de Cajero

Datos de usuarios

Actualizar datos

Historiales

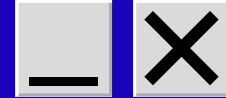
Buscar historial de una
pieza

Buscar historial de
un artista

Acciones

Registrar/Denegar
Pago

Cerrar Sesión



Opciones de Comprador

Datos de usuarios

Actualizar Datos

Ver valor maximo

Estadp de
verificación

Ver Piezas
compradas

Ver subastas
pendientes

Historiales

Buscar historial de una
pieza

Buscar historial de
un artista

Acciones

Realizar oferta en
subasta

Realizar una compra

Cerrar Sesión



Opciones de Operador

Datos de usuarios

Actualizar datos

Historiales

Buscar historial de una
pieza

Buscar historial de
un artista

Acciones

Agregar Oferta
Pendiente

Planear Subasta

Cerrar Sesión

Ofertas Pendientes



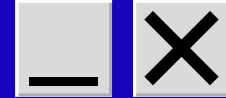
Seleccione una oferta pendiente:

Oferta



Agregar oferta
Pendiente

Subasta de Piezas



Seleccione una pieza para subastar:

Pieza



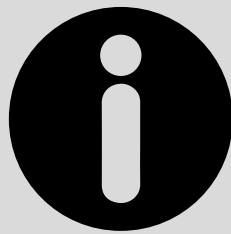
Valor minimo de la subasta:

Fecha de finalización de la subasta
(formato: yyyy-mm-dd):

Valor inicial de la subasta:

Agregar pieza para
subastar

Message



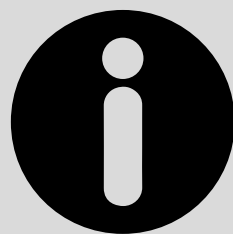
Su valor máximo para ofertar es de : \$\$



Ok



Message



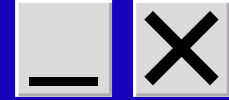
Estado: Verificado/No verificado



Ok



Piezas Compradas



Piezas Compradas

Seleccione una pieza:

Pieza



Información de la pieza:

Titulo

Fecha de compra:

Costo:

Subastas Pendientes



Subastas Pendientes

Seleccione una pieza:

Pieza



Información de la pieza:

Titulo

Valor inicial:

Oferta maxima:

Fecha limite: