```
Fabrica
   -cantidadPiezasCreadas: int
  -piezasCreadas: ArrayList<Pieza>
  -cantidadUsuarioCreados: int
 -usuariosCreados: ArrayList<Usuario>
 -cantidadCompradoresCreados: int
  -compradoresCreados: ArrayList<Usuario>
 -cantidadEmpleadosCreados: int
  -empleados Creados: ArrayList<Usuario>
   -cantidadOperadoresCreadas: int
   -operadoresCreados: ArrayList<Usuario>
  -cantidadCajerosCreados: int
   -cajerosCreados: ArrayList<Usuario>
  -cantidadAdministradoresCreados: int
  -administradoresCreados: ArrayList<Usuario>
  -cantidadEsculutrasCreadas: int
 -esculturasCreadas: ArrayList<Pieza>
  -cantidadFotografiasCreadas: int
  -fotografiasCreadas: ArrayList<Pieza>
  -cantidadImpresionesCreadas: int
  -impresionesCreadas: ArrayList<Pieza>
   -cantidadPinturasCreadas: int
   -pinturasCreadas: ArrayList<Pieza>
   -cantidadVideosCreadas: int
  -videosCreadas: ArrayList<Pieza>
 -cantidadComprasCreados: int
-comprasCreadas: ArrayList<Compra>
-persistencia: PersistenciaCentral
 -logins: ArrayList<String>
+Fabrica()
+crearGaleria(String nombre, ArrayList<Subasta> subastas, ArrayList<Pieza> historialPiezas, ArrayList<Pieza> piezasActuales, ArrayList<Pieza> piezasAntiguas, ArrayList<Usuario> usuarios ): Galeria
 +crearComprador(String login, String password, int telefono, String nombre): Empleado
+crearEmpleado(String login, String password, int telefono, String nombre): Empleado
+crearOperador(String login, String password, int telefono, String nombre): Operador
 +crearCajero(String login, String password,int telefono, String nombre): Cajero
 +crearAdministrador(String login, String password,int telefono, String nombre): Administrador
 +crearEscultura(String titulo, int año, int valor, String lugar, String autores, boolean exhibida, Comprador creador, String exhibaVendaoSubasta, int alto, int profundidad, String materiales, int peso, boolean electricidad, boolean otroDetalle, boolean consignacion): Escultura
+crearFotografia(String titulo, int año, int valor, String autores, boolean exhibida, Comprador creador, String exhibaVendaoSubasta, int alto, int ancho, String formato, boolean enmarcado, boolean consignacion): Fotografia +crearImpresion(String titulo, int año, int valor, String autores, boolean exhibida, Comprador creador, String exhibaVendaoSubasta, int ancho, int alto, boolean consignacion): Impresion +crearPintura(String titulo, int año, int valor, String autores, boolean exhibida, Comprador creador, String exhibaVendaoSubasta, int ancho, int alto, boolean consignacion): Pintura
 +crearVideo(String titulo, int año, int valor, String lugar, String autores, boolean exhibida, Comprador creador, String exhibaVendaoSubasta, int ancho, int alto, int duracion, String formato, boolean consignacion)
+getCantidadPiezasCreadas(): int
   +getPiezasCreadas(): ArrayList<Pieza>
   +getCantidadUsuariosCreados(): int
   +getUsuariosCreados(): ArrayList<Usuario>
  +getCantidadCompradoresCreados(): int
  +getCompradoresCreados(): ArrayList<Usuario>
+getCantidadEmpleadosCreados(): int
   +getEmpleadosCreados(): ArrayList<Usuario>
   +getCantidadOperadoresCreados(): int
   +getOperadoresCreados(): ArrayList<Usuario>
   +getCantidadCajerosCreados(): int
  +getCajerosCreados(): ArrayList<Usuario>
   +getCantidadAdministradoresCreados(): int
   +getAdministradoresCreados(): ArrayList<Usuario>
   +getCantidadEsculturasCreados(): int
  +getEsculturasCreados(): ArrayList<Pieza>
  +getCantidadFotografiasCreados(): int
  +getFotografiasCreados(): ArrayList<Pieza>
+getCantidadImpresionesCreados(): int
   +getImpresionesCreados(): ArrayList<Pieza>
   +getCantidadPinturasCreados(): int
   +getPinturasCreados(): ArrayList<Pieza>
   +getCantidadVideosCreados(): int
   +getVideosCreados(): ArrayList<Pieza>
  +getCantidadComprasCreadas(): int
  +getComprasCreadas(): ArrayList<Compra>
 +getPersistencia(): PersistenciaCentral
+getLogin(): ArrayList<String>
+salvarGaleria(String archivo, Galeria galeria): void
 +cargarGaleria (String archivo, Galeria galeria): void
```



