Fabrica -cantidadPiezasCreadas: int -piezasCreadas: ArrayList<Pieza> -cantidadUsuarioCreados: int -usuariosCreados: ArrayList<Usuario> -cantidadCompradoresCreados: int -compradoresCreados: ArrayList<Usuario> -cantidadEmpleadosCreados: int -empleadosCreados: 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> PersistenciaPiezas -cantidadImpresionesCreadas: int -impresionesCreadas: ArrayList<Pieza> -cantidadPinturasCreadas: int salvarPiezasCreadas (String archivo, ArrayList<Pieza> piezas): void -pinturasCreadas: ArrayList<Pieza> salvarPiezasCreadas (String archivo, ArrayList<Pieza> piezas): void
+salvarPiezas(ArrayList<Pieza> piezas, JSONObject jobject, HashMap<Pieza, String> identificadorPieza): void
+salvarVideos (Video video, JSONArray jVideos, String sIdentificador, HashMap<Pieza, String> identificadorPieza): void
+salvarPinturas (Pintura pintura, JSONArray jPinturas, String sIdentificador, HashMap<Pieza, String> identificadorPieza): void
+salvarImpresiones (Impresion impresion, JSONArray jImpresiones, String sIdentificador, HashMap<Pieza, String> identificadorPieza): void
+salvarEotografias (Fotografia fotografia, JSONArray jFotografias, String sIdentificador, HashMap<Pieza, String> identificadorPieza): void
+salvarEsculturas (Escultura escultura, JSONArray jEsculturas, String sIdentificador, HashMap<Pieza, String> identificadorPieza): void
+cargarPiezas(JSONArray jPiezas, Galeria galeria, HashMap<String, Comprador> loginCompradores, HashMap<String, Pieza> identificacionPieza): void
+cargarFotografia(JSONObject jEscultura, Galeria galeria, HashMap<String, Comprador> loginCompradores, HashMap<String, Pieza> identificacionPieza): void
+cargarImpresion(JSONObject jImpresion, Galeria galeria, HashMap<String, Comprador> loginCompradores, HashMap<String, Pieza> identificacionPieza): void
+cargarPintura(JSONObject jPintura, Galeria galeria, HashMap<String, Comprador> loginCompradores, HashMap<String, Pieza> identificacionPieza): void
+cargarVideo(JSONObject jVideo, Galeria galeria, HashMap<String, Comprador> loginCompradores, HashMap<String, Pieza> identificacionPieza): void
+cargarVideo(JSONObject jVideo, Galeria galeria, HashMap<String, Comprador> loginCompradores, HashMap<String, Pieza> identificacionPieza): void -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 +crearEmpleador(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 materiales, int profundidad, String materiales, int peso, boolean electricidad, boolean otroDetalle, boolean consignacion): Escultura +crearFotografia(String titulo, int año, int valor, String lugar, 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 lugar, String autores, boolean exhibida, Comprador creador, String exhibaVendaoSubasta, int ancho, int alto, boolean consignacion): Impresion +crearPintura(String titulo, int año, int valor, String lugar, String autores, boolean exhibida, Comprador creador, String exhibaVendaoSubasta, int ancho, int alto, boolean consignacion): Pintura PersistenciaUsuarios +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 +PersistenciaUsuarios()
+salvarUsuariosCreados(String archivo, ArrayList<Usuario> compradores, HashMap<Pieza, String> identificadorPieza)
+salvarUsuarios(ArrayList<Usuario> usuarios, JSONObject jobject, HashMap<Pieza, String> identificadorPieza):void
+salvarComprador(Comprador comprador, JSONArray jCompradores, HashMap<Pieza, String> identificadorPieza): void
+salvarAdministradorOperadorCajero(Usuario usuario, JSONArray jCompradores): void
+salvarEmpleado(Empleado empleado, JSONArray jCompradores): void
+cargarUsuarios(JSONArray jUsuarios, Galeria galeria, HashMap<String, Comprador> loginCompradores, HashMap<Comprador, String> historialCompradores): void
+cargarComprador(JSONObject jComprador, Galeria galeria, HashMap<String, Comprador> loginCompradores, HashMap<Comprador, String> historialCompradores, Fabrica feargarAdministrador(JSONObject jAdministrador, Galeria galeria, Fabrica fabrica): void
+cargarCajero(JSONObject jCajero, Galeria galeria, Fabrica fabrica): void
+cargarOperador(JSONObject jOperador, Galeria galeria, Fabrica fabrica): void
+cargarEmpleado(JSONObject jEmpleado, Galeria galeria, Fabrica fabrica): void PersistenciaUsuarios() +getPiezasCreadas(): ArrayList<Pieza> +getCantidadUsuariosCreados(): int +getUsuariosCreados(): ArrayList<Usuario> +getCantidadCompradoresCreados(): int +getCompradoresCreados(): ArrayList<Usuario> +getCantidadEmpleadosCreados(): int persistenciaPiezas +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 persistenciaUsuario +getFotografiasCreados(): ArrayList<Pieza>
+getCantidadImpresionesCreados(): int +getImpresionesCreados(): ArrayList<Pieza> +getCantidadPinturasCreados(): int PersistenciaCentral +getPinturasCreados(): ArrayList<Pieza> +getCantidadVideosCreados(): int Persistencia +salvarGaleria(String archivo, ArrayList<Usuario> usuarios, ArrayList<Pieza> piezas):void +cargarGaleria(String archivo, Galeria galeria): void +getPersistenciaPiezas(): PersistenciaPiezas +setPersistenciaPiezas(PersistenciaUsuarios persistenciaUsuarios): void +getPersistenciaUsuarios(): PersistenciaUsuarios +setPersistenciaUsuarios(PersistenciaUsuarios persistenciaUsuarios): void +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

