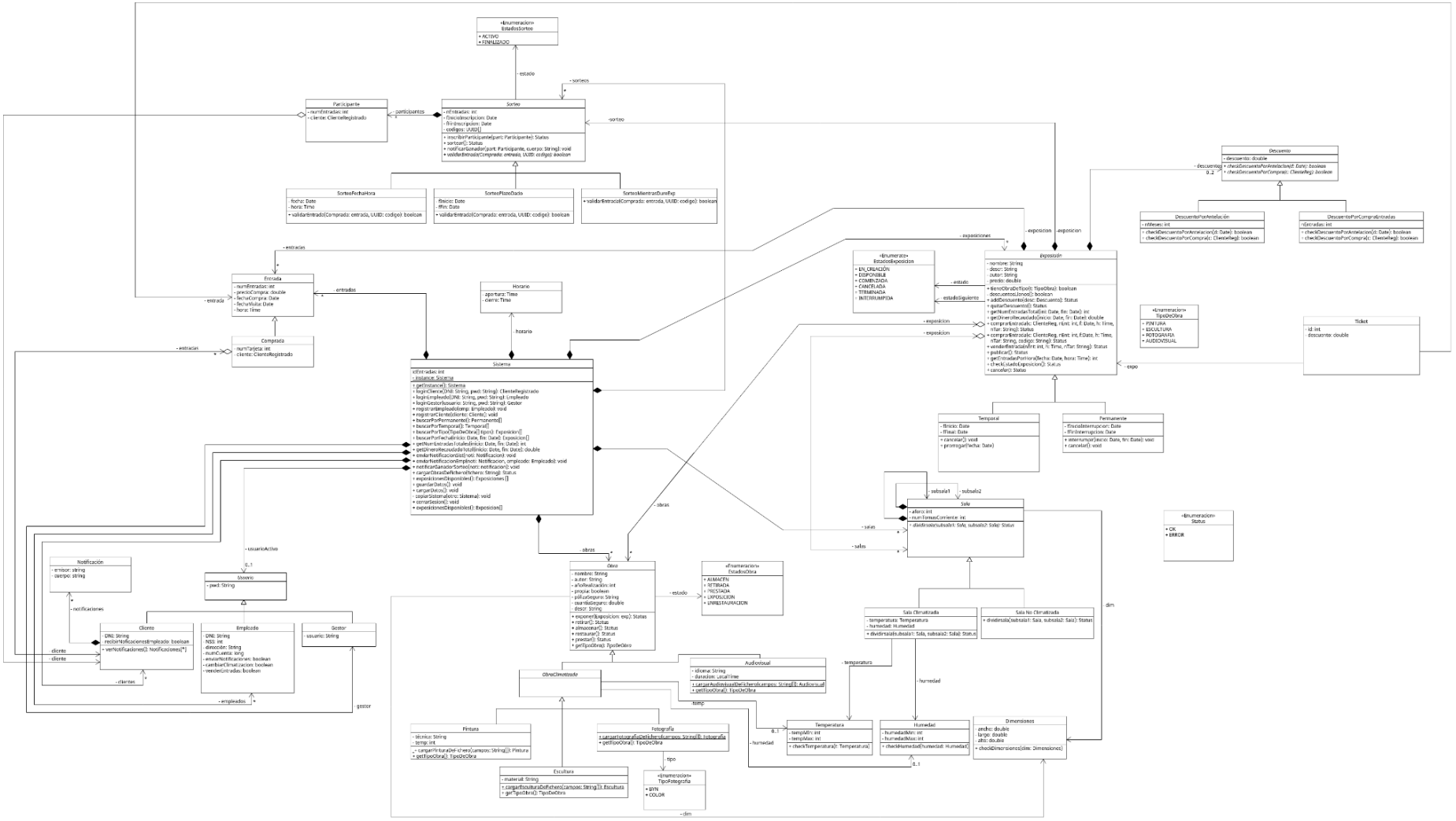
«Enumeración»
EstadosSorteo
+ ACTIVO
+ FINALIZADO
- estado
- sorteos
Participante
- numEntradas: int
- cliente: ClienteRegistrado
- participantes
Sorteo
- nEntradas: int
- fincoinscripcion: Date
- firidescripcion: Date
- codigos: UUID[]
+ inscribirParticipante(part: Participante): Status
+ sortear(): Status
+ notificarGanador(part: Participante, cuerpo: String): void
+ validarEntrada(Comprada: entrada, UUID: codigo): boolean
-sorteo
SorteoFechaHora
- fecha: Date
- hora: Time
+ validarEntrada(Comprada: entrada, UUID: codigo): boolean
SorteoPlazoDado
- fInicio: Date
- fFin: Date
+ validarEntrada(Comprada: entrada, UUID: codigo): boolean
SorteoMientrasDureReg
+ validarEntrada(Comprada: entrada, UUID: codigo): boolean
Descuento
- descuento: double
+ checkDescuentoPorAnteLación(f: Date): boolean
+ checkDescuentoPorCompra(c: ClienteReg): boolean
- descuentos
0..2
DescuentoPorAnteLación
- nMeses: int
+ checkDescuentoPorAnteLación(f: Date): boolean
+ checkDescuentoPorCompra(c: ClienteReg): boolean
DescuentoPorCompraEntradas
- nEntradas: int
+ checkDescuentoPorAnteLación(f: Date): boolean
+ checkDescuentoPorCompra(c: ClienteReg): boolean
- entradas
Entrada
- numEntradas: int
- precioCompra: double
- fechaCompra: Date
- fechaVisita: Date
- hora: Time
- entrada
- entradas
Comprada
- numTarjeta: int
- cliente: ClienteRegistrado
- entradas
Horario
- apertura: Time
- cierre: Time
- horario
- exposiciones
- exposicion
-exposicion
«Enumerate»
EstadosExposición
- EN_ORDACIÓN
- DISPONIBLE
- COMBLEZADA
- CANCELADA
- TERMINADA
- INTERRUMPIDA
- estado
- estadoSiguiente
Exposición
- nombre: String
- desc: String
- autor: String
- precio: double
+ tieneObraDeTipo(t: TipoObra): boolean
- descuentosLlenos(): boolean
+ addDescuento(desc: Descuento): Status
+ quitarDescuento(): Status
- getNumEntradasTotal(ini: Date, fin: Date): int
+ getDineroRecaudado(inicio: Date, fin: Date): double
+ comprarEntrada(c: ClienteReg, nEnt: int, f: Date, h: Time, nTar: String): Status
+ comprarEntrada(c: ClienteReg, nEnt: int, f:Date, h: Time, nTar: String, codigo: String): Status
+ venderEntrada(nEnt: int, h: Time, nTar: String): Status
+ publicar(): Status
- getEntradasPorHoraOfecha(fecha: Date, hora: Time): int
- checkLlenaExposicion(): Status
+ cancelar(): Status
- expo
«Enumeración»
TipoDeObra
+ PINTURA
+ ESCULTURA
+ FOTOGRAFÍA
+ AUDIOVISUAL
Ticket
- id: int
- descuento: double
Temporal
- fInicio: Date
- fFinal: Date
+ cancelar(): void
+ prorrogar(fecha: Date)
Permanente
- fincointerrupcion: Date
- fFrinterrupcion: Date
+ interrumpir(inicio: Date, fin: Date): void
+ cancelar(): void
- subsala1
- subsala2
Sala
- aforo: int
- numTomasCorriente: int
+ dividirsala(subsala1: Sala, subsala2: Sala): Status
- salas
- salas
«Enumeración»
Status
+ OK
+ ERROR
- usuarioActivo
0..1
Usuario
- pwd: String
Notificación
- emisor: string
- cuerpo: string
- notificaciones
Cliente
- DNI: String
- recibirNotificacionesEmpleado: boolean
+ verNotificaciones(): Notificaciones[*]
- clientes
cliente
- cliente
Empleado
- DNI: String
- NSS: int
- dirección: String
- numCuenta: long
+ enviarNotificaciones: boolean
+ cambiarDimensiones: boolean
+ vender(entradas: Boolean
Gestor
usuario: String
- empleados
*
gestor
- obras
- obras
Obra
- nombre: String
- autor: String
- aÑoRealización: int
- propia: boolean
- pólizaSeguro: String
- cuantiaSeguro: double
- descr: String
+ exponer(Exposición: exp): Status
+ retirar(): Status
+ almacenar(): Status
+ restaurar(): Status
+ prestar(): Status
+ getTipoDeObra(): TipoDeObra
- estado
«Enumeración»
EstadosObra
+ ALMACÉN
+ RETIRADA
+ PRESTADA
+ LAPOLIZADA
+ EN RESTAURACIÓN
Sala Climatizada
- temperatura: Temperatura
- humedad: Humedad
+ dividirsala(subsala1: Sala, subsala2: Sala): Status
Sala No Climatizada
+ dividirsala(subsala1: Sala, subsala2: Sala): Status
- dim
ObraClimatizada
Audiovisual
- idioma: String
- duración: LocalTime
+ cargarAudiovisualDeUnfichero(campos: String[]): Audiovisual
+ getTipoDeObra(): TipoDeObra
- temperatura
- humedad
- temp
Pintura
- técnica: String
- temp: int
+ cargarPinturaDeUnfichero(campos: String[]): Pintura
+ getTipoDeObra(): TipoDeObra
Fotografía
+ cargarFotografíaDeUnfichero(campos: String[]): Fotografía
+ getTipoDeObra(): TipoDeObra
- tipo
«Enumeración»
TipoFotografía
+ BRN
+ COLOR
Escultura
- material: String
+ cargarEsculturaDeUnfichero(campos: String[]): Escultura
+ getTipoDeObra(): TipoDeObra
- humedad
0..1
Temperatura
- tempMin: int
- tempMax: int
+ checkTemperatura(t: Temperatura)
Humedad
- humedadMin: int
- humedadMax: int
+ checkHumedad(humedad: Humedad)
Dimensiones
- ancho: double
- largo: double
- alto: double
+ checkDimensiones(dim: Dimensiones)
- dim