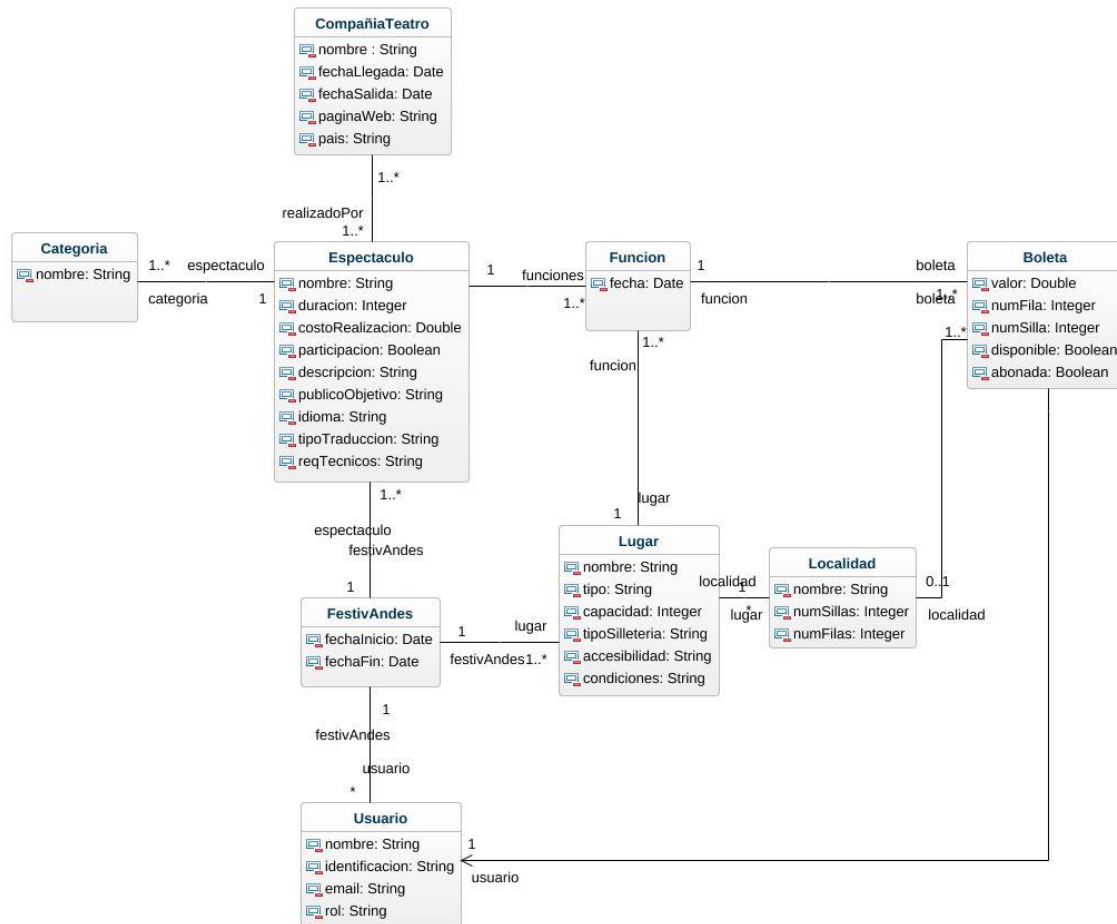


Iteración 3

Mariana Rodríguez- Pedro Salazar

1. Modelo conceptual:



Las clases actualizadas fueron Boleta y Usuario. A la clase boleta se le agregó el atributo “abonada” para diferenciar si fue comprada con un abono o no. Además, se agregó la asociación entre boleta y usuario para que cada boleta conozca el id del cliente registrado que la compró (si es el caso).

2. Modelo Relacional:

Siguiendo los cambios hechos en el modelo conceptual, se modificó la tabla Boleta. Se le agregó la columna abonada que representa si, al comprar la boleta, se hizo con un abono o no. Se modificó la columna “cliente” que indicaba si la boleta había sido comprada por un usuario o no y ahora se guarda allí el id del cliente que la compró. Por último, se agregó la tabla festivandes según las sugerencias obtenidas en la iteración anterior.

COMPANIA_TEATRO	PAIS	VARCHAR2	CK_CT_PAIS_NOTNULL
COMPANIA_TEATRO	REPRESENTANTE	VARCHAR2	CK_CT_REPRESENTANTE_NOTNULL
COMPANIA_TEATRO	NOMBRE_COMPANIA	VARCHAR2	CK_CT_NOMBRECOMPANIA_NOTNULL
COMPANIA_TEATRO	ID_COMPANIA	NUMBER	PK_COMPANIMATEATRO
ESPECTACULO	NOMBRE_ESPECTACULO	VARCHAR2	CK_E_NOMBRE_NOTNULL
ESPECTACULO	COSTO_REALIZACION	NUMBER	CK_E_COSTOREALIZACION
ESPECTACULO	PARTICIPACION_PUBLICO	NUMBER	CK_E_PARTICIPACION
ESPECTACULO	PARTICIPACION_PUBLICO	NUMBER	CK_E_PARTICIPACION_NOTNULL
ESPECTACULO	DESCRIPCION	VARCHAR2	CK_E_DESCRIPCION_NOTNULL
ESPECTACULO	ID_ESPECTACULO	NUMBER	PK_ESPECTACULO
ESPECTACULO	TIPO_TRADUCCION	VARCHAR2	CK_E_TIPOTRADUCCION
ESPECTACULO	COSTO_REALIZACION	NUMBER	CK_E_COSTO_NOTNULL
ESPECTACULO	DURACION	NUMBER	CK_E_DURACION_NOTNULL
ESPECTACULO	DURACION	NUMBER	CK_E_DURACION
FESTIVANDES	ID_FESTIVANDES	NUMBER	PK_FESTIVANDES
FUNCION	ID_ESPECTACULO	NUMBER	FK_F_ESPECTACULO
FUNCION	REALIZADO	NUMBER	CK_F_REALIZADO_NOTNULL
FUNCION	ID_FUNCION	NUMBER	PK_FUNCION
FUNCION	FECHA	DATE	UK_F_FECHA_LUGAR
FUNCION	ID_LUGAR	NUMBER	FK_F_LUGAR
FUNCION	ID_LUGAR	NUMBER	CK_F_IDLUGAR_NOTNULL
FUNCION	ID_LUGAR	NUMBER	UK_F_FECHA_LUGAR
FUNCION	ID_ESPECTACULO	NUMBER	CK_F_IDESPECTACULO_NOTNULL
FUNCION	FECHA	DATE	CK_F_FECHA_NOTNULL
LOCALIDAD	NUM_SILLAS	NUMBER	CK_L_NUMSILLAS
LOCALIDAD	NUM_FILAS	NUMBER	CK_L_NUMFILAS
LOCALIDAD	CAPACIDAD	NUMBER	CK_L_CAPACIDAD_NOTNULL
LOCALIDAD	CAPACIDAD	NUMBER	CK_L_CAPACIDAD
LOCALIDAD	ID_LUGAR	NUMBER	CK_L_IDLUGAR_NOTNULL
LOCALIDAD	ID_LUGAR	NUMBER	FK_L_LUGAR
LOCALIDAD	NOMBRE_LOCALIDAD	VARCHAR2	CK_L_NOMBRE_NOTNULL
LOCALIDAD	NOMBRE_LOCALIDAD	VARCHAR2	UK_L_NOMBRE_LUGAR
LOCALIDAD	ID_LOCALIDAD	NUMBER	PK_LOCALIDAD
LOCALIDAD	ID_LUGAR	NUMBER	UK_L_NOMBRE_LUGAR
LUGAR	PROTECCION	NUMBER	CK_L_PROTECCION_NOTNULL
LUGAR	ID_LUGAR	NUMBER	PK_LUGAR
LUGAR	NOMBRE_LUGAR	VARCHAR2	CK_L_NOMBRELUGAR_NOTNULL
LUGAR	TIPO_SILLETERIA	VARCHAR2	CK_L_SILLETERIA
LUGAR	TIPO_SILLETERIA	VARCHAR2	CK_L_SILLETERIA_NOTNULL
LUGAR	TIPO	VARCHAR2	CK_L_TIPO
LUGAR	TIPO	VARCHAR2	CK_L_TIPO_NOTNULL

LUGAR	CAPACIDAD	NUMBER	CK_L_CAPACIDAD2
LUGAR	CAPACIDAD	NUMBER	CK_L_CAPACIDAD_NOTNULL2
PREF_CLIENTES	ID_LUGAR	NUMBER	FK_PC_LUGAR
PREF_CLIENTES	NUMERO	NUMBER	PK_PREFCLIENTES
PREF_CLIENTES	ID_CLIENTE	NUMBER	PK_PREFCLIENTES
PREF_CLIENTES	ID_CATEGORIA	NUMBER	FK_PC_CATEGORIA
PREF_CLIENTES	ID_CLIENTE	NUMBER	FK_PC_USUARIO
PREF_CLIENTES	EDAD	NUMBER	CK_PC_EDAD
REALIZADO_POR	ID_COMPañIA	NUMBER	PK_REALIZADOPOR
REALIZADO_POR	ID_ESPECTACULO	NUMBER	FK_RP_ESPECTACULO
REALIZADO_POR	ID_COMPañIA	NUMBER	FK_RP_COMPANIMATEATRO
REALIZADO_POR	ID_ESPECTACULO	NUMBER	PK_REALIZADOPOR
USUARIO	EMAIL	VARCHAR2	CK_U_EMAIL
USUARIO	NOMBRE_CLIENTE	VARCHAR2	CK_U_NOMBRE_NOTNULL
USUARIO	ROL	VARCHAR2	CK_U_ROL
USUARIO	EMAIL	VARCHAR2	CK_U_EMAIL_NOTNULL
USUARIO	ID_USUARIO	NUMBER	PK_USUARIO
USUARIO	ROL	VARCHAR2	CK_U_ROL_NOTNULL