

2021/02

SAN FERNANDO



PRACTICA N°1

Elaborado por:

- LIZA REQUE LESLY
- ESTELA CASTILLO GERSON
- HUAYANAY AMAYA FABIOLA

Indice

01

DATOS DE LA EMPRESA

02

DESARROLLO DE LA PRACTICA

03

CONCLUSIONES

04

RECOMENDACIONES

Datos de la empresa



San Fernando S.A. es una empresa peruana dedicada a la producción y comercialización de alimentos de consumo masivo de las líneas pollo, pavo, cerdo, huevo y productos procesados. Es una empresa creada a partir de la fusión de Molinos Mayo con Avícola San Fernando.

Principales Actividades: Granjas Avícolas y Producción de Huevos | Matanza de Animales y Proceso de Alimentos de Origen Animal | Comerciantes al por Mayor de Carne y Productos Cárnicos

Año de creación: 1948

100 personas

**TOTAL
MUESTRA**

INFORMACIÓN BÁSICA

Total de Empleados: 4000

Total Funcionarios: 20

Ingresos Netos Empleados, Obrero y Practicantes:

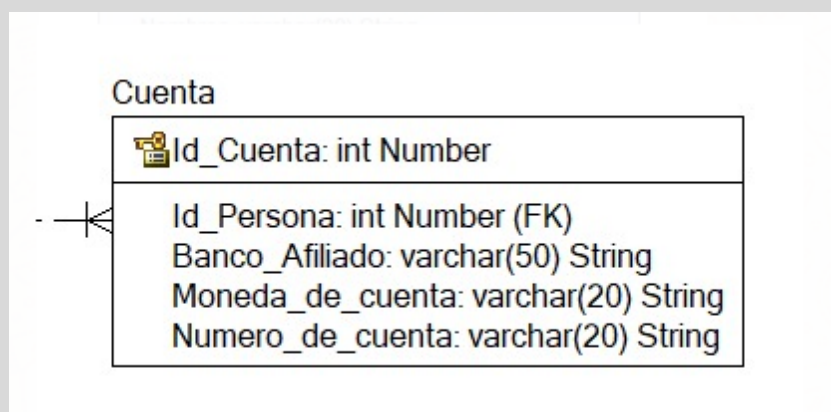
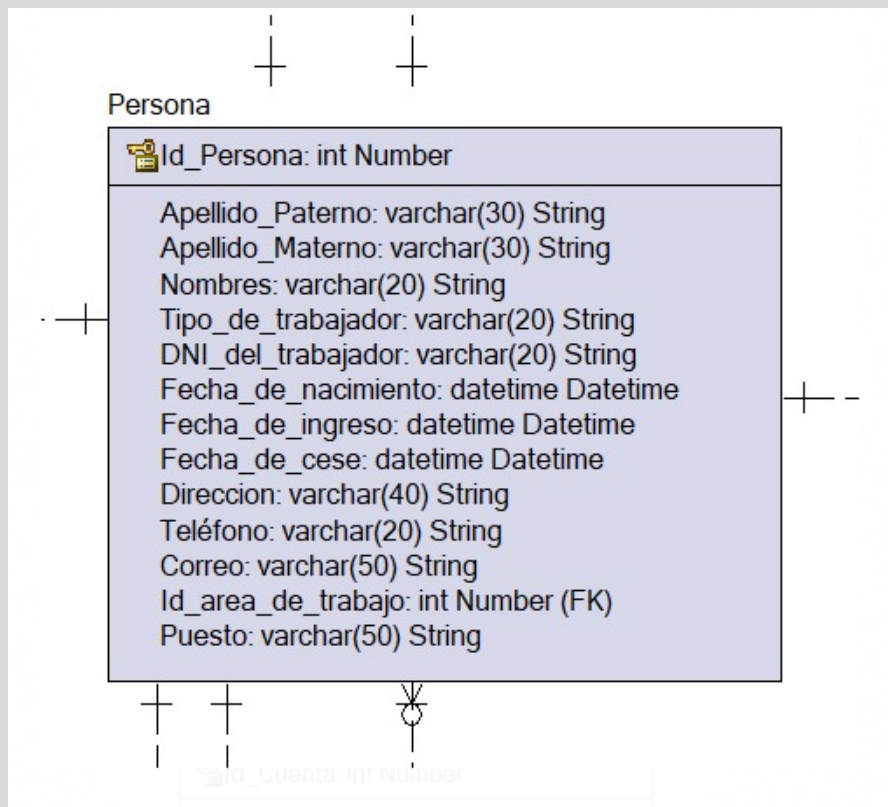
S/5,082,283.50

Ingresos Netos Funcionarios: S/ 183,380.72

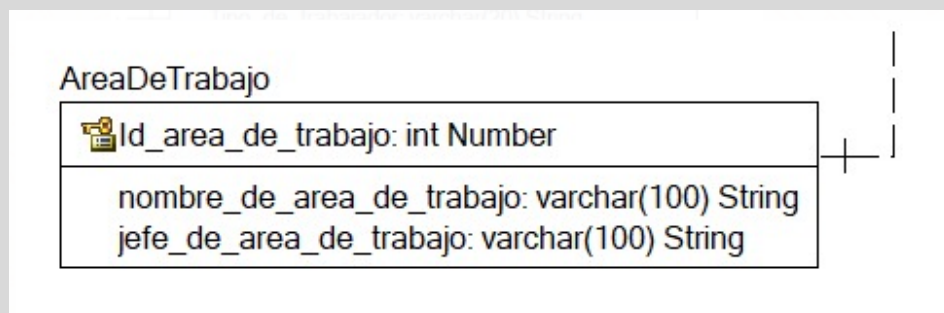
Desarrollo

Creación de entidades

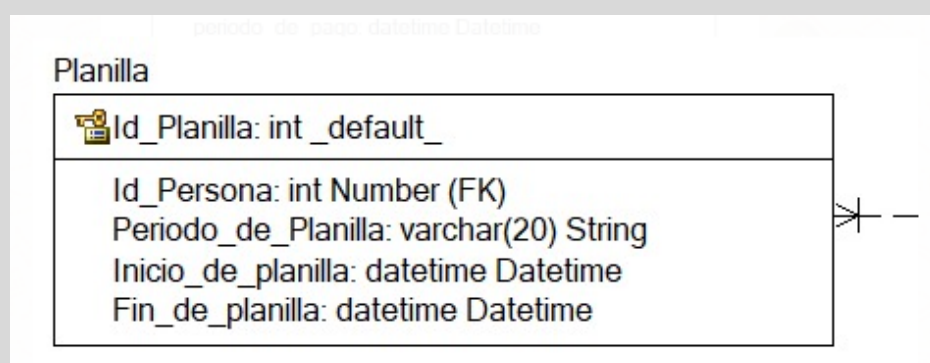
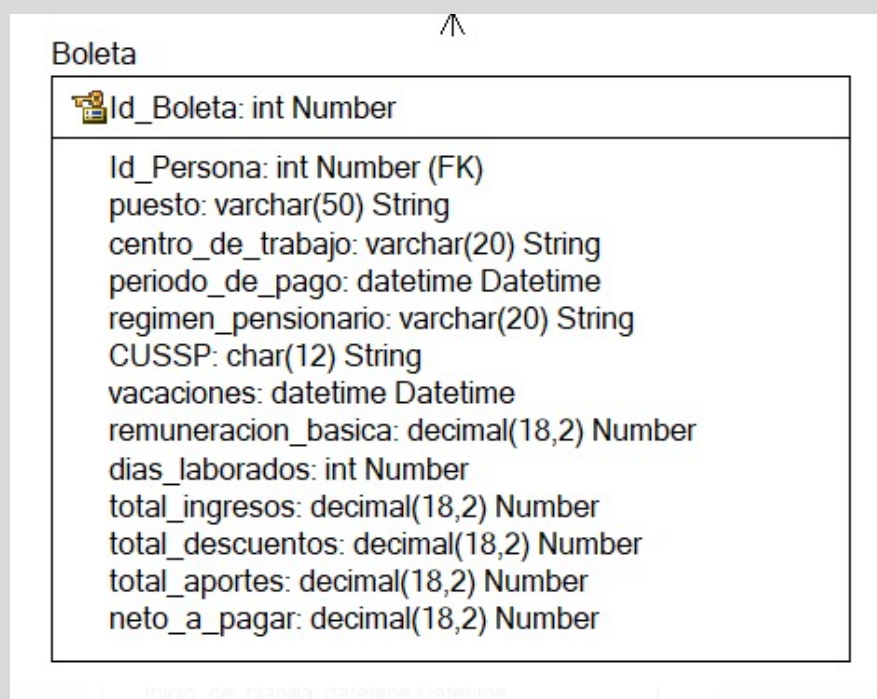
- Principalmente se creo la entidad Persona, con los datos del colaborador al momento que este ingresa a la empresa, incluido la cuenta donde percibirá sus ingresos.



- La entidad área de trabajo cuenta con la información del nombre de este, como también con el nombre del jefe del área.




- Se crearon las entidades Boletas y Planillas como motores de búsqueda por mes o día que se desea tener información del colaborador




- Las entidades Ingresos, Descuentos del trabajador y Aportes del empleador cuentan con la información detallada que será realizada mediante FK con la entidad Persona.

Ingresos

 Id_ingresos: int Number


Id_Persona: int Number (FK)
remuneracion_basica: decimal(18,2) Number
asignacion_familiar: decimal(18,2) Number
horas_extras: decimal(18,2) Number
comision: decimal(18,2) Number
vales_de_consumo: decimal(18,2) Number
total_ingresos: decimal(18,2) Number

DescuentosDelTrabajador

 Id_Descuentos_del_trabajador: int Number

Id_Persona: int Number (FK)
aporte_sp: decimal(18,2) Number
adelanto_quincena: decimal(18,2) Number
vales_de_consumo: decimal(18,2) Number
tardanzas: decimal(18,2) Number
total_descuentos: decimal(18,2) Number

AportesDelEmpleador

 Id_Aportes_del_empleador: int Number

Id_Persona: int Number (FK)
aporte_essalud: decimal(18,2) Number
aporte_seguro_vida_ley: decimal(18,2) Number
aporte_seguro_sctr: decimal(18,2) Number
aporte_eps: decimal(18,2) Number
total_aportes: decimal(18,2) Number

- Creando procedimientos sería la manera simplificada de generar data para el SQL, esto se realiza para cada entidad

Name	Type	Schema	Attach To New	Generate	Order
usp_insertaaportes	Model Level		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Post-Creation
usp_insertaareadetrabajo	Model Level		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Post-Creation
usp_insertaboleta	Model Level		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Post-Creation
usp_insertacuenta	Model Level		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Post-Creation

General | Code | Expanded | Object Creation Order | Permission | Comment | UDP

Code Type

Type:

CLR

Assembly			
Class Name			
Method Name			

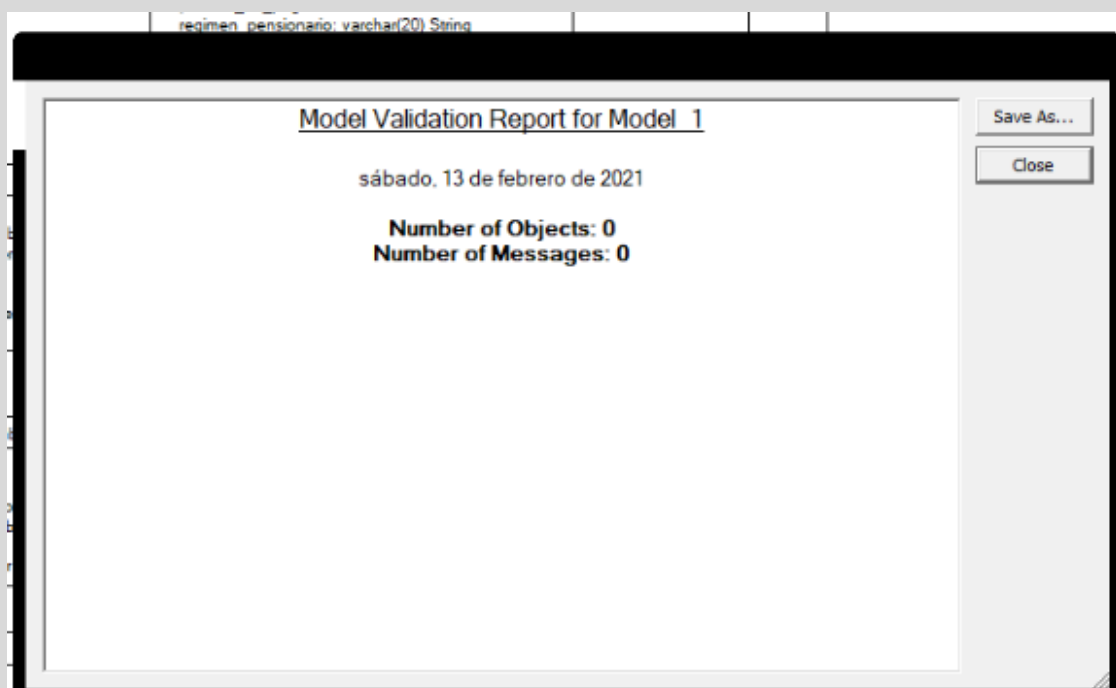
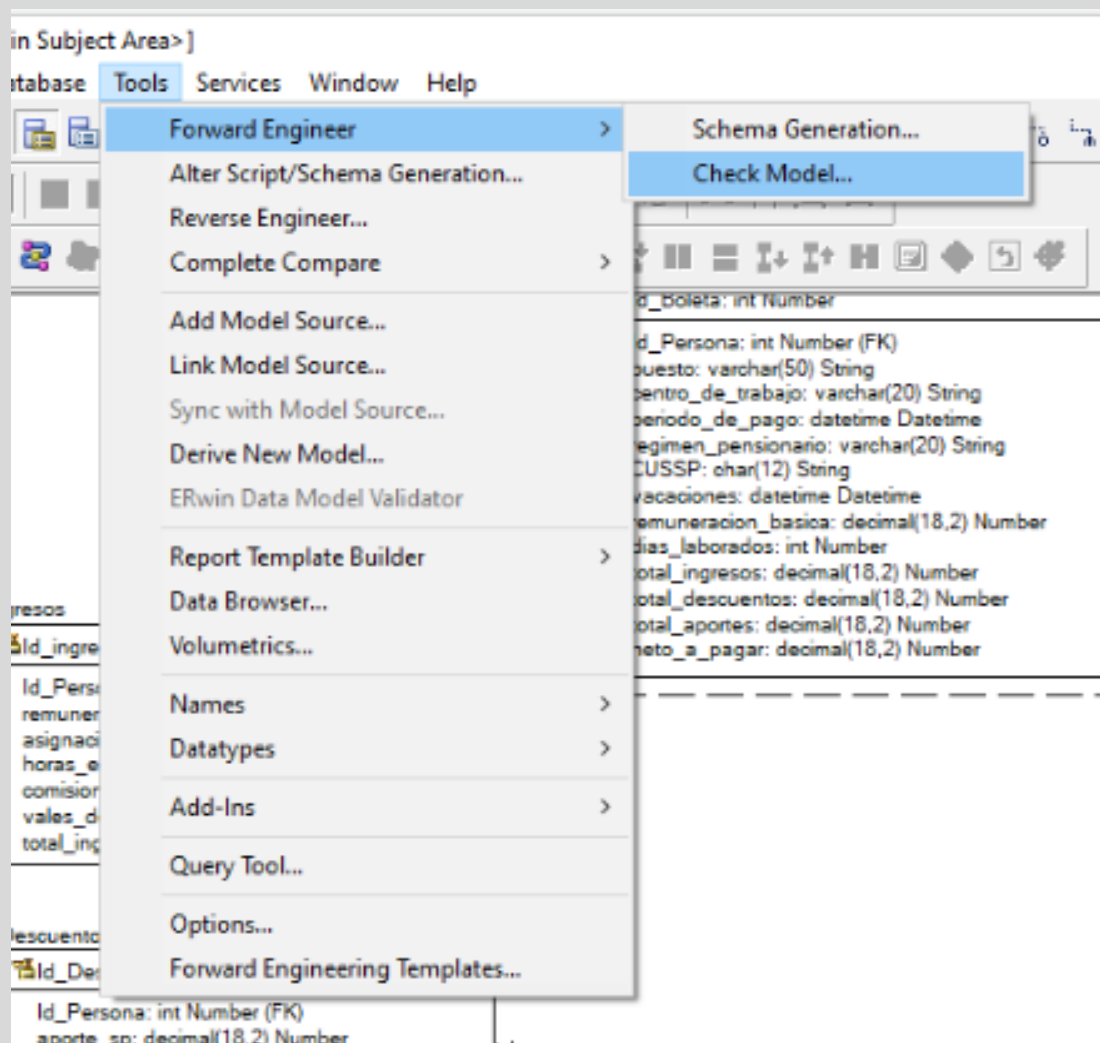
SQL

```
CREATE PROCEDURE usp_insertaaportes
@Id_Aportes_del_empleador int,
@Id_Persona int,
@aporte_essalud decimal(18,2),
@aporte_seguro_vida_ley decimal(18,2),
@aporte_seguro_sctr decimal(18,2),
@aporte_eps decimal(18,2),
@total_aportes decimal(18,2)
as
insert into AportesDelEmpleador
(Id_Aportes_del_empleador,Id_Persona,aporte_essalud,
aporte_seguro_vida_ley,aporte_seguro_sctr,
aporte_eps,total_aportes)
values
(@Id_Aportes_del_empleador,@Id_Persona,
@aporte_essalud,@aporte_seguro_vida_ley,
@aporte_seguro_sctr,@aporte_eps,@total_aportes)
```

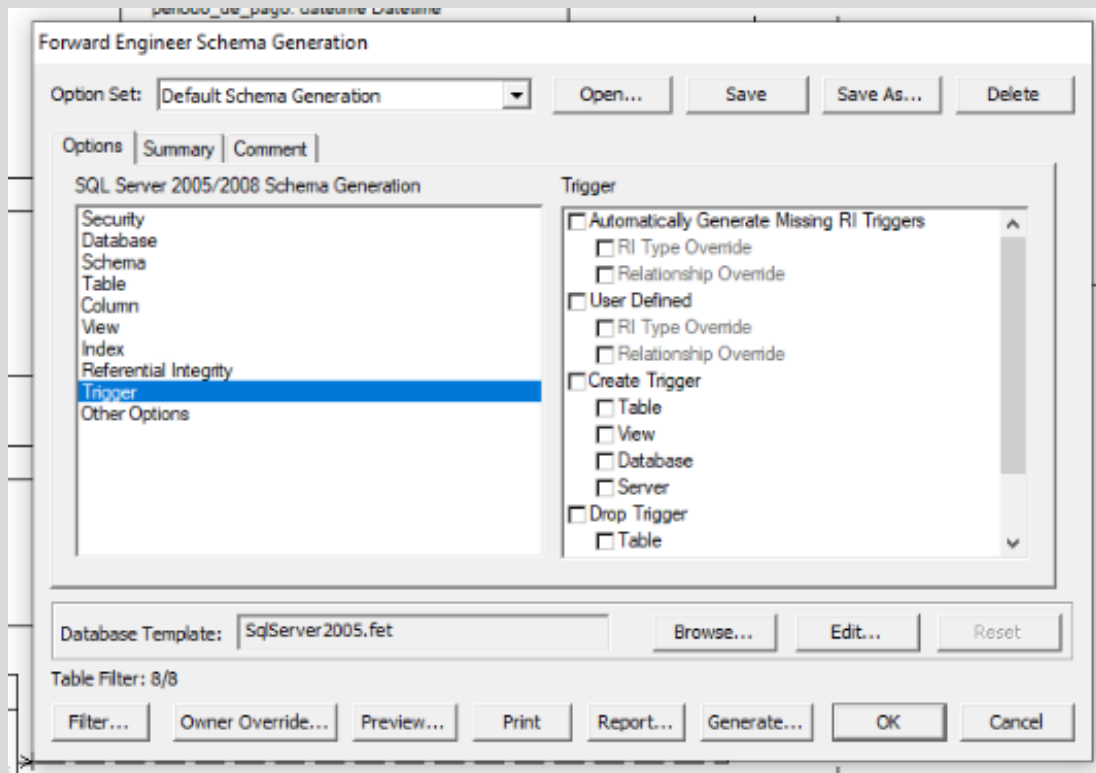
Close Cancel

Details...

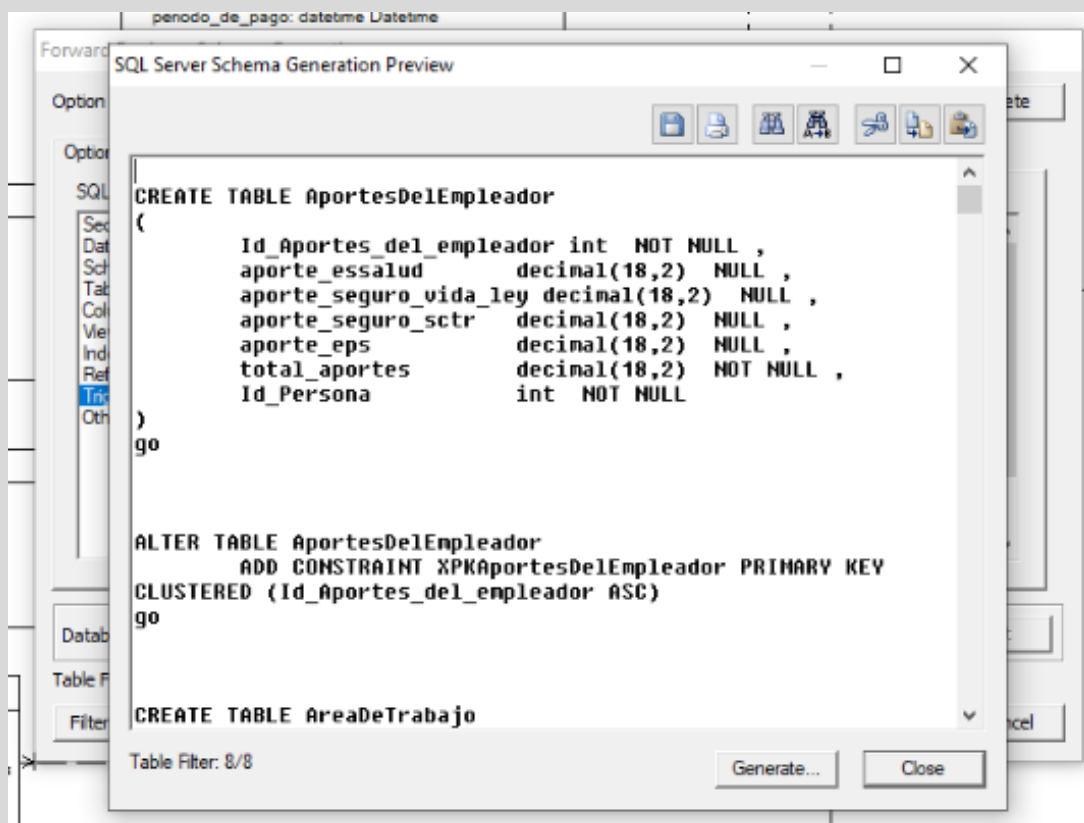
- Luego del paso anterior se procede a realizar la opción Check Model para validar el reporte



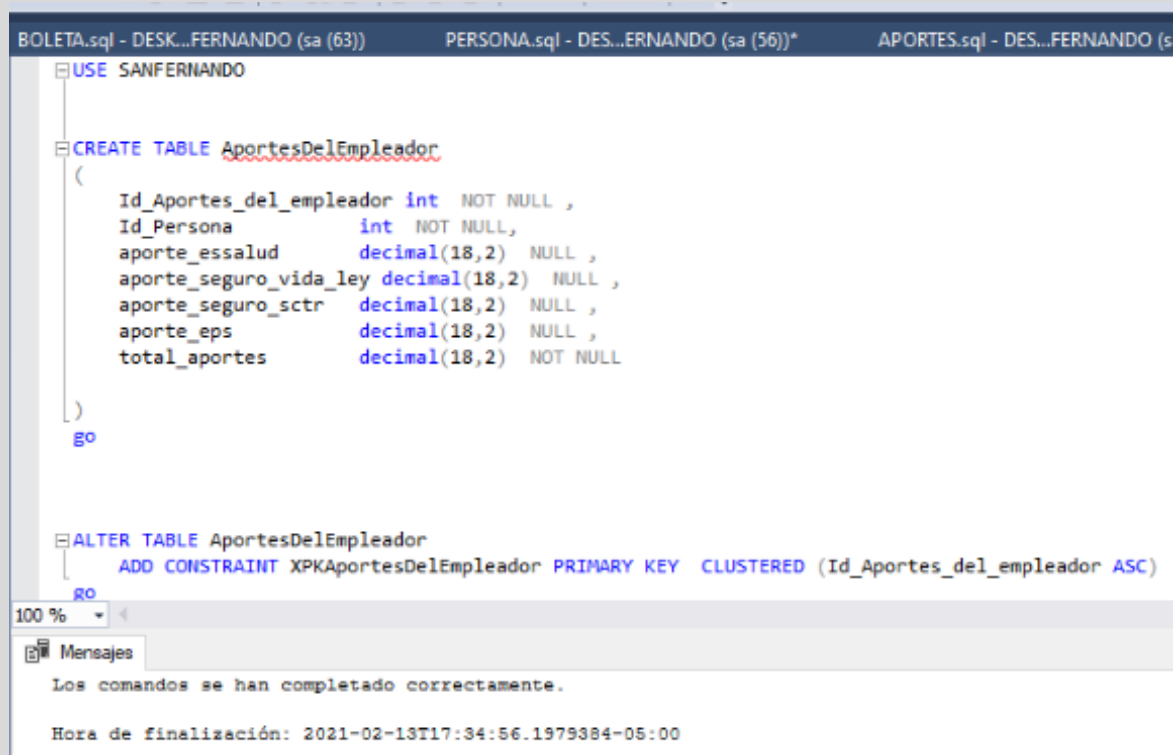
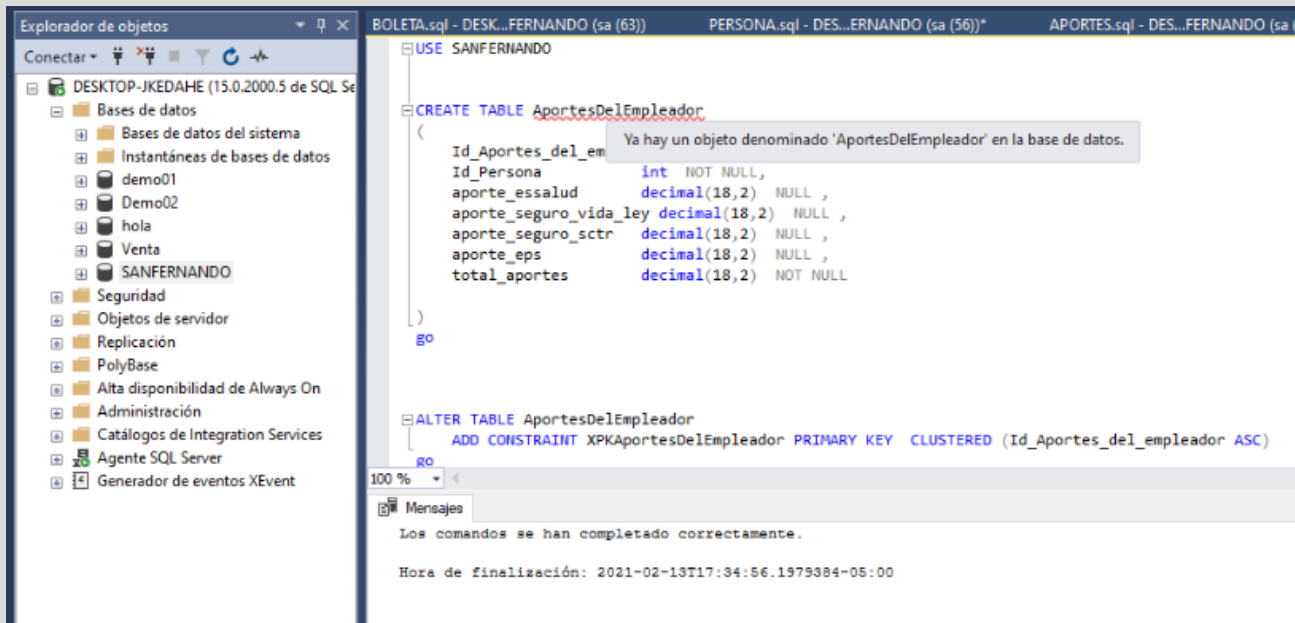
- Al momento de verificar las opciones en el Schema Generation, no se debe seleccionar ningún recuadro de la opción Trigger



- Se procede a seleccionar Preview, y se copia toda la información del recuadro para poder realizarlo en SQL.



- En SQL se procede a ejecutar la información realizada en Erwin para cada entidad.



- El siguiente paso es escribir los datos que estarán registrados en las tablas ya creadas, luego se ejecuta la opción **SELECT * FROM** (Nombre de la tabla) y se podrá visualizar los datos en la parte inferior (Resultados)

BOLETA.sql - DESK...FERNANDO (sa (63)) APORTES.sql - DES...FERNANDO (sa (60)) CREARDATA.sql - D...ERNANDO (sa (54)) AREA DE TRABAJO...ERNAN

USE SANFERNANDO

SET DATEFORMAT dmy

```
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7001,'CANAL TRADICIONAL LIMA','Manrique Alfaro Hector Alejandro Agustin'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7002,'CANALES DIGITALES','Fernandez Muñoz Ena María Patricia'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7003,'CAPACITACION','Roman Leon Pamela Melissa'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7004,'CATEGORIA ELABORADOS','Vargas Arias Miguel Arturo'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7005,'CATEGORIA HUEVOS Y CERDO','Raffo Tosi Renato'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7006,'CATEGORIA PAVO','Villegas Chirinos Julio Cesar'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7007,'CATEGORIA POLLO BENEFICIADO','Asto Soria Rully Ivar'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7008,'CENTRAL DE FACTURACION','Luque Diaz Maria Isabel'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7009,'CENTRO DE CORTE','Panduro Solano Juan Miguel'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7010,'CENTRO DE DISTRIBUCION','Ocampo Zumaeta Jose Gessel'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7011,'CENTRO DE DISTRIBUCION ATE','Ocampo Zumaeta Jose Gessel'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7012,'COBRANZAS','Tejada Ruiz William Artidoro'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7013,'COMPENSACIONES Y PLANIFICACIÓN','Egoavil Bobadilla Alejandro Javier'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7014,'COMPRAS INFRAESTRUCTURA','Rondon Echevarria Sandra Vanessa'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7015,'COMPRAS SERVICIOS Y SUMINISTROS','Rodríguez Medina Fabiola Ivonne'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7016,'COMUNICACIÓN INTERNA','Roman Leon Pamela Melissa'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7017,'CONTABILIDAD Y COSTOS','Ocares Vivas Teodoro Boris'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7018,'CONTROL DE GESTION DE COSTOS E INVERSIONES','Flores Gadea Elvio Valdomiro'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7019,'CONTROL INTERNO FINANCIERO','Diaz Castillo Carmen Rosa'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7020,'CREDITOS Y COBRANZAS','Garcia Milla Carrasco Silvia'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7021,'DESARROLLO ORGANIZACIONAL','Roman Leon Pamela Melissa'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7022,'DISTRIBUCION','Caso Celestino Henry Gustavo'
EXECUTE usp_insertaareadetrabajo 7023,'GERENCIA COMERCIAL','Garcia Cedron Jessica Gina'
```

100 %

Resultados Mensajes

	Id_area_de_trabajo	nombre_de_area_de_trabajo	jefe_de_area_de_trabajo
17	7017	CONTABILIDAD Y COSTOS	Ocares Vivas Teodoro Boris
18	7018	CONTROL DE GESTION DE COSTOS ...	Flores Gadea Elvio Valdomiro
19	7019	CONTROL INTERNO FINANCIERO	Diaz Castillo Carmen Rosa
20	7020	CREDITOS Y COBRANZAS	Garcia Milla Carrasco Silvia
21	7021	DESARROLLO ORGANIZACIONAL	Roman Leon Pamela Melissa
22	7022	DISTRIBUCION	Caso Celestino Henry Gustavo
23	7023	GERENCIA COMERCIAL	Garcia Cedron Jessica Gina
24	7024	GERENCIA CORPORATIVA DE ADMIN...	Skrzypek Montalvo Francis John
25	7025	GERENCIA CORPORATIVA DE GESTI...	Arakaki Shimabuku Victor Rafael

Consulta ejecutada correctamente. DESKTOP

SELECT * FROM AreaDeTrabajo

100 %

Resultados Mensajes

	Id_area_de_trabajo	nombre_de_area_de_trabajo	jefe_de_area_de_trabajo
17	7017	CONTABILIDAD Y COSTOS	Ocares Vivas Teodoro Boris
18	7018	CONTROL DE GESTION DE COSTOS ...	Flores Gadea Elvio Valdomiro
19	7019	CONTROL INTERNO FINANCIERO	Diaz Castillo Carmen Rosa
20	7020	CREDITOS Y COBRANZAS	Garcia Milla Carrasco Silvia
21	7021	DESARROLLO ORGANIZACIONAL	Roman Leon Pamela Melissa
22	7022	DISTRIBUCION	Caso Celestino Henry Gustavo
23	7023	GERENCIA COMERCIAL	Garcia Cedron Jessica Gina
24	7024	GERENCIA CORPORATIVA DE ADMIN...	Skrzypek Montalvo Francis John
25	7025	GERENCIA CORPORATIVA DE GESTI...	Arakaki Shimabuku Victor Rafael

Conclusiones

- Para planteamiento de los esquemas y consultas a realizar se debe tener en cuenta (o prioridad) las especificaciones del cliente/empresa para que a partir de ahí se le pueda brindar las opciones de consulta mediante las entidades creadas.

Recomendaciones

- Es necesario tener en cuenta que la implementación del código debe estar bien estructurado y organizado para evitar ciertas redundancias innecesarias. De esta manera optimizamos el modelo.
- Considerar tener una buena relación de atributos entre tablas es esencial para que las búsquedas relacionales funcionen de manera correcta.

