

# PROYECTO FINAL – MONOLORO

## SICI-4030

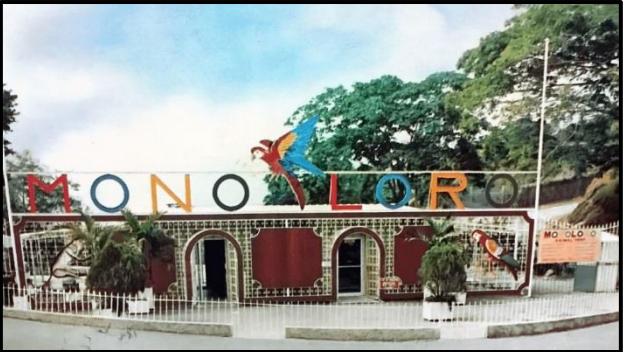
### BASE DE DATOS

#### NARRATIVA (200 puntos)

Un inversionista quiere invertir en un honor a un antiguo zoológico que había en tiempos modernos exigen que ese tipo de almacenados en una Base de Datos, le pueda manejar las necesidades de la empresa, zoológicos en distintos puntos de la isla.

Para comenzar, la compañía quiere a largo administrativas que no necesariamente están localizadas dentro de cada parque. Para simplificar el concepto, cada parque, zoológico u oficina administrativa se considerará una sucursal. Se quiere guardar su nombre, dirección y teléfono. Cada sucursal va a tener un código de 4 dígitos que lo identifica y cuyo valor no se repite.

Cada sucursal va a tener una serie de empleados asignados. Se desea almacenar su número de empleado, nombre completo, celular, correo electrónico. También se necesita determinar a cuál departamento pertenece cada empleado. De los departamentos solamente almacenaremos un id artificial, el nombre y un atributo de texto que indique en donde está localizado. Este atributo no debe ser más largo de 30 caracteres. Naturalmente, cada sucursal tiene uno o más departamento a su cargo, pero como existe la posibilidad de que un departamento pueda ser relocalizado o removido, es mejor tratarlo como un FK para que se pueda mover o transferir de una forma rápida y eficiente. Los empleados se distribuyen en cuatro grupos importantes: (1) Los gerenciales que van a tener un contrato asignado y se identifica con un número de contrato. Para evitar confusiones con los contratos de los gerencial, se va a incluir un atributo que contiene la descripción del contrato y por lo tanto explica la vigencia, la cantidad a pagar, el tiempo de duración, etc. (2) La otra clasificación del empleado es el administrativo. Debe tener atributos que indiquen su salario mensual, el nombre del plan médico y su estatus actual (activo, cerrado, pendiente, etc.) Es importante indicar que los administrativos son el único personal que tienen derecho a un plan médico. Debido a que hay varios planes médicos entre los que pueden escoger, se necesita almacenar el nombre del plan y un teléfono de sus



Zoológico para Puerto Rico. Lo quiere llamar Monoloro en Puerto Rico en el barrio Barrazas de Carolina. Como estos negocios se maneje por programación y los datos sean solicitados que diseñe la base de datos para ese zoológico y que incluyendo futuras expansiones ya que esperan poder crear más

plazo crear distintos zoológicos o parques de recreos y oficinas

oficinas centrales. Se puede asignar un id artificial para clasificar cada plan médico. (3) El otro tipo de empleado es el de mantenimiento que se dedica a limpiar el parque, dar de comer a los animales, hacer reparaciones a las jaulas, etc. Este tipo de empleado trabaja por horas cuando es requerido. Por lo tanto, se quiere almacenar las horas trabajadas y el pago por hora que ha tenido el empleado por semana. (4) Finalmente, la cuarta clasificación son los payasos que se utilizan durante las diferentes actividades. De esos payasos necesitamos tener su número de licencia, el nombre de la asociación de payasos a la que pertenecen y cuanto cobran por cada actividad en las que se le contraten (Ejemplo: 500.00 dolares).

Por otro lado, se necesita tener en la base de datos la información de los animales que tiene la compañía. A cada animal se asigna un número único, nombre, especie a la que pertenece (orangután, loro, cebra, rinoceronte, etc.), estatura y peso. En los parques y zoológicos en donde haya animales, se crearán jaulas y cuevas para que ellos puedan habitarlas. Puede haber uno o más animales en una cueva, pero cada animal solamente puede estar asignado a una jaula o cueva en un momento determinado. Se asumen que esos animales que estén juntos son de la misma especie, pero hay ocasiones en que ciertos animales de diferentes especies pueden convivir en una misma jaula o cueva. Hay que tener en cuenta que los animales se pueden mover a diferentes jaulas por diferentes razones (Ejemplo: que esté enfermo y no se quiere que contagie a otros). Es lógico asumir que una sucursal puede tener de cero (en construcción) a **n** jaulas y/o cuevas (débil), pero cada jaula o cueva pertenece únicamente a una sucursal. Cada jaula o cueva se enumeran secuencialmente (Ejemplo: 1, 2, 3, 4, 5, 6) para cada sucursal por igual. Tenga esto en mente.

Otro aspecto importante que debe tener esta base de datos es que pueda llevar un inventario de la comida de los animales. Cada alimento debe ser almacenado con un id artificial, el nombre y descripción breve del alimento, la unidad de medida (onzas, libras, etc.) y la cantidad que se tiene disponible. Los animales se van a alimentando en la medida que requieran los alimentos, algunos se alimentan diariamente, otros cada dos días y así por el estilo. Naturalmente, un animal come en varias ocasiones y un alimento es repartido a más de un animal. Esto da una relación M:M que se puede indicar como asignado.

El aspecto final que se desea de la base de datos es que pueda registrar las diferentes actividades que se esperan hacer durante el paso del tiempo en sus distintas sucursales. Cada actividad va a tener su id artificial, nombre (Ejemplo: fiesta de payasos, carrera de tortugas, alimentar a los animales, etc.) y duración de horas. Por otro lado, la agenda va a indicar la actividad a llevar a cabo, los empleados asignados a esa actividad y los animales que están asignados también. Es importante indicar que una actividad puede estar en más de una ocasión en una agenda (Ejemplo: la fiesta de payasos se hace todos los domingos) pero cada agenda se ata a una sola actividad. También se debe relacionar la agenda con los empleados asignados para esa

actividad y los animales asignados también para esa actividad que puede ser uno o más respectivamente (asociativas). En una agenda se debe registrar un id artificial y una breve narrativa (Ejemplo: actividad a celebrarse del domingo 3 de enero al viernes 8, o actividad de los martes durante el día). Por el otro lado se debe tener un calendario que se componga de un id artificial, el día de la actividad (Ejemplo: domingo 14 enero, lunes 27 abril, etc.) y un breve comentario (Ejemplo: día de los padres, primer domingo del mes, primer día de otoño, nada especial, etc.). Un calendario puede tener varias actividades y cada actividad puede estar presente en varios calendarios. No solamente hay que indicar eso, sino que se necesita mencionar de cual sucursal es esa actividad en ese calendario (trinaria). Esto es importante ya que no todas las sucursales realizan las mismas actividades en el mismo día. En otras palabras, se necesita una relación trinaria que pueda almacenar el id del calendario, el código de la sucursal y el id de la actividad que se va a celebrar. Esto hace falta para poder identificar en la base de datos en cuál sucursal se celebra cuál actividad y el que fecha (calendario) se celebra. Con esto se debe poder completar el diseño de la base de datos.

Algunas consideraciones adicionales que se deben tener para el proyecto son:

1. Total de tablas: (14 – 17) (Diseño físico)

2. Total de relaciones: 17 (sin contar sub-tipos)

3. Relaciones 1:1: 0

4. Relaciones recursivas: 0

5. Total entidades débiles: 1

6. Total entidades asociativas: 2

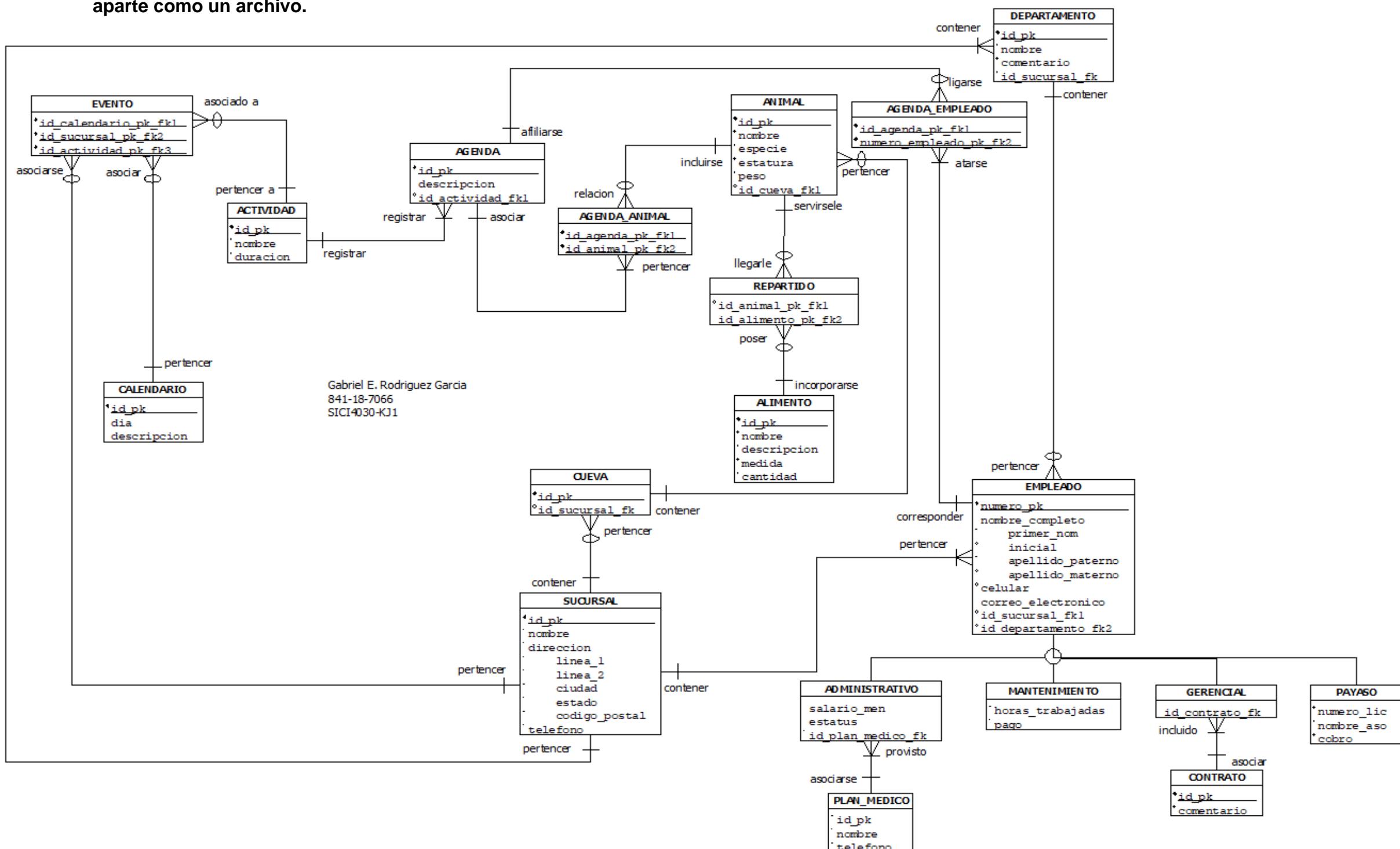
7. Total entidades trinarías: 1

**Preparar las siguientes tareas:**  
**(un solo documento en PDF en el orden en que se pide aquí)**

I. **Matriz** de relaciones (Solo entidades principales) – 20 pts)

ENTIDADES	ACTIVIDAD	AGENDA	ALIMENTO	ANIMAL	CALENDARIO	CONTRATO	CUEVA	DEPARTAMENTO	EMPLEADO	EVENTO	PLAN_MEDICO	SUCURSAL
ACTIVIDAD		1:M Registrar								0:M Pertencer a		
AGENDA	1:1 Registrar			1:M Registrar					1:M Registrar			
ALIMENTO				0:M Repartido a								
ANIMAL		0:M Pertenecer	0:M Comer			1:1 Pertenecer						
CALENDARIO										0:M Pertenecer		
CONTRATO									1:M Pertence a			
CUEVA				0:M Contener							1:1 Pertenecer	
DEPARTAMENTO								0:M Contener			1:1 Pertenecer	
EMPLEADO		0:M Trabaja en			0:1 Pertencer		1:1 Pertenecer			0:1 Derecho a		1:1 Pertenecer
EVENTO	1:1 Asociarse			1:1 Asociarse							1:1 Asociar	
PLAN_MEDICO								0:M Pertencer a				
SUCURSAL						0:M Contener	1:M Contener	1:M Contener	0:M Pertencer a			

II. **ERD – (Dia y utilizando el diagrama indicado en el curso) FAVOR DE SEGUIR LAS REGLAS ASIGNADAS EN EL CURSO (50 pts)** Recuerde someter la imagen aparte como un archivo.



- III. **Diseño Físico** – Cree el diseño físico de todas las tablas según el diagrama que se discutió en clase. Debe tener un mínimo de 20 records por tabla principal y debe tener al menos 10 instancias en las tablas asociativas. La tabla que surge de la relación trinaria debe tener al menos 10 instancias. Aconsejo que vean las preguntas de las consultas (**queries**) primero, antes de hacer el diseño físico. – (20 pts) Deneb estar en *landscape* una sola tabla por página. Solamente una tabla por página y debe enumerarla e indicar su nombre

1) SUCURSALES

SUCURSALES								
Nombre Columna	Id	Nombre	Línea 1	Línea 2	Ciudad	Estado	Código Postal	Teléfono
Tipo de Key	PK							
Nulo/Único		NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN,U
Datos de muestra	1000	'Zoologico Rio Piedras'	'PR-521 Km 125.2'	'Bo.Socotroco'	'San Juan'	'PR'	11671	'939-241-1205'
	1001	'Acuario La Cloaca'	'PR-925 km 54.8'	'Sector Matones'	'Moca'	'PR'	21685	'787-242-1210'
	1002	'Vivero El Pescao'	'521 Calle Altamaria'	'Puerto Viejo'	'Morovis'	'PR'	31684	'939-243-1215'
	1003	'Parque del Vino'	'23 Calle Clemente'	'Urb Brisas del Café'	'Aguas Buenas'	'PR'	41677	'787-244-1220'
	1004	'Parque el Leon'	'21 Avenida Constitucion'	'Urb. Olores del Vertedero'	'Caguas'	'PR'	52678	'939-245-1225'
	1005	'Acuario La Pirana'	'59 Calle Sol'	'Urb. Parque'	'Ponce'	'PR'	63214	'787-246-1230'
	1006	'Oficina Region Bayamon'	'150 Ave. Trump'	'Urb. Biden'	'Bayamon'	'PR'	87549	'939-247-1235'
	1007	'Oficina Central'	'412 Ave. Harris'	'Bo. El Punto'	'Guaynabo'	'PR'	69937	'787-248-1240'
	1008	'Oficinas Administrativas'	'85 Calle Rodaballo'	'Urb. Pradera'	'Bayamon'	'PR'	57958	'939-249-1245'
	1009	'Parque Ecuestre'	'876 Calle Bolivar'	'Urb. Dictadores'	'Salinas'	'PR'	87942	'787-250-1250'
	1010	'Mariposario Pueblo'	'877 Calle Barbosa'	'Urb. Rosa'	'Rincon'	'PR'	87943	'787-250-1251'
	1011	'Zoologico Caguas'	'878 Calle Marin'	'Urb. Lirio'	'Caguas'	'PR'	87944	'787-250-1252'
	1012	'Zoologico Arecibo'	'879 Calle Mogote'	'Urb. Amapola'	'Arecibo'	'PR'	87945	'787-250-1253'
	1013	'Oficina Region Ponce'	'880 Calle Romillo'	'Urb. Colirubia'	'Ponce'	'PR'	87946	'787-250-1254'
	1014	'Centro Veterinario'	'881 Calle Baleares'	'Urb. Reparto Peces'	'Salinas'	'PR'	87947	'787-250-1255'
	1015	'Almacen de Alimentos'	'882 Calle Artemia'	'Urb. Caparra'	'Arroyo'	'PR'	87948	'787-250-1256'
	1016	'Oficina Jefe Distrito Central'	'883 Calle Coco'	'Urb. Conquistador'	'Vega Baja'	'PR'	87949	'787-250-1257'
	1017	'Zoologico Ceiba'	'884 Calle Pasas'	'Urb. Sable'	'Ceiba'	'PR'	87950	'787-250-1258'
	1018	'Hospital Central'	'885 Calle Final'	'Urb. Espada'	'Carolina'	'PR'	87951	'787-250-1259'
	1019	'Centro de Investigacion'	'886 Calle Sur'	'Urb. Metralla'	'Salinas'	'PR'	87952	'787-250-1260'

2) CUEVAS

CUEVAS		
Nombre Columna	Id	Id Sucursal
Tipo de Key	PK	FK
Nulo/Único		NN
Datos de muestra	6000	1000
	6001	1000
	6002	1002
	6003	1003
	6004	1004
	6005	1004
	6006	1006
	6007	1007
	6008	1008
	6009	1009
	6010	1002
	6011	1011
	6012	1012
	6013	1013
	6014	1014
	6015	1011
	6016	1000
	6017	1017
	6018	1017
	6019	1011

### 3) EMPLEADOS

EMPLEADOS																			
Nombre Columna	Numero	Nombre	Inicial	Apellido Paterno	Apellido Materno	Tipo de Empleado	Celular	Correo Electronico	Salario Mensual	Estatus	Horas Trabajadas	Pago	Licencia	Asociacion	Cobro	Id Sucursal	Id departamento	Id Plan	ID Contrato
Tipo de Key	PK																FK1	FK2	FK3
Nulo/Único		NN		NN	NN		NN	NN,U											
Datos de muestra	2000	'Erick'	'A'	'Gómez'	'Ángeles'	'P'	'787-250-1250'	'aa@gmail.com'						30000	APBPR	300.00	1000	3001	
	2001	'Paloma'	'B'	'González'	'Castellanos'	'G'	'939-259-1295'	'pcast@yahoo.com'									1001	3001	4001
	2002	'Patricia'	'C'	'Guinto'	'Guitart'	'P'	'787-264-1320'	'pguin@gmail.com'					30001	PTU	500.00	1002	3000		
	2003	'Joaquín'	'D'	'Hernández'	'Laguillo'	'A'	'787-268-1340'	'jlagui@lycos.com'	2500.00	'Activo'						1003	3001	5003	
	2004	'Higinio'		'Legaspi'	'Góngora'	'G'	'787-272-1360'	'higon@gmail.com'								1004	3002	4004	
	2005	'Aquiles'	'F'	'López'	'Herrera'	'M'	'787-274-1370'	'alo@yahoo.com'			80	800.00				1005	3019		
	2006	'Carlos'	'G'	'Macías'		'P'	'939-291-1455'	'carmag@gmail.com'					30002	PMDC	250.00	1006	3006		
	2007	'Fernando'	'H'	'Majluf'	'Guzmán'	'G'	'787-296-1480'	'fema@yahoo.com'								1007	3013	4007	
	2008	'Simón'	'I'	'Mendoza'	'Sánchez'	'A'	'939-303-1515'	'lhamilton@merc.com'	1800.00	'Suspendido'						1008	3008	5008	
	2009	'Rodolfo'	'J'	'Mohar'	'Montaño'	'G'	'787-306-1530'	'simen@gmail.com'								1009	3011	4009	
	2010	'Lewis'	'L'	'Hamilton'	'Rodriguez'	'G'	'787-374-2015'	'romo@yahoo.com'								1010	3010	4010	
	2011	'Valtteri'		'Bottas'		'P'	'939-655-8547'	'vbottas@coqui.net'					30003	PMDC	325.00	1011	3011		
	2012	'Max'	'M'	'Verstappen'	'Perez'	'G'	'787-321-5879'	'mverstappen@redbull.com'								1012	3012	4012	
	2013	'Charles'	'C'	'Leclerc'	'Lugo'	'M'	'787-587-8714'	'cleclerc@ferrari.com'			50	500.00				1013	3013		
	2014	'Daniel'	'D'	'Ricciardo'		'G'	'787-418-8520'	'dricciardo@renault.com'								1014	3014		
	2015	'Sergio'	'S'	'Perez'	'Morales'	'A'	'787-419-8521'	'sperez@rp.com'	1782.00	'Vacaciones'						1015	3015	5015	
	2016	'Lando'	'L'	'Norris'	'Ramos'	'M'	'787-412-8522'	'Inorris@mclaren.com'			75	750.00				1016	3016		
	2017	'Carlos'	'C'	'Sainz'	'Marrero'	'G'	'787-427-8523'	'csainz@mclaren.com'								1017	3011	4017	
	2018	'Alexander'	'A'	'Albon'	'Morgan'	'M'	'787-517-8524'	'aalbon@redbull.com'			100	1000.00				1018	3011		
	2019	'Pierre'		'Gasly'	'Clay'	'A'	'787-617-8525'	'pgasly@tororosso.com'	3600.00	'Reasignado'						1019	3019	5019	

#### 4) DEPARTAMENTOS

DEPARTAMENTOS				
Nombre Columna	Id	Nombre	Comentario	Id Sucursal
Tipo de Key	PK			FK
Nulo/Único		NN	NN	
Datos de muestra	3000	'Veterinaria'	'Piso 1 Edif. Medico'	1000
	3001	'Administracion'	'Piso 8 Edif Principal'	1001
	3002	'Mantenimiento'	'Lote 23 Zona Industrial'	1002
	3003	'Recursos Humanos'	'Piso 4 Edificio Sur'	1003
	3004	'Ingenieria'	'Piso 5 Edificio Norte'	1004
	3005	'Construccion'	'Local 3 Zona Este'	1005
	3006	'Ornato'	'Local 7 Zona Industrial'	1006
	3007	'Limpieza'	'Piso G Zona Principal'	1007
	3008	'Contabilidad'	'Piso 7 Edificio Principal'	1008
	3009	'Operaciones'	'Piso 2 Zona Portuaria'	1009
	3010	'Finanzas'	'Edificio Leon Suite 5'	1010
	3011	'Ambiental'	'Lote 24 Zona Industrial'	1011
	3012	'Nutricion'	'Piso 5 Edificio Este'	1012
	3013	'Entretenimiento'	'Piso 4 Edificio Oeste'	1013
	3014	'Legal'	'S10 Edificio Infernal'	1014
	3015	'Mercadeo'	'Edificio Billete Suite 2'	1015
	3016	'Turismo'	'Torre Norte Piso 2'	1016
	3017	'Gobierno'	'Torre Sur Piso 3'	1017
	3018	'Transportacion'	'Zona Industrial Alfa'	1018
	3019	'Enfermeria'	'Edificio Principal Piso G'	1019

## 5) CONTRATOS

CONTRATOS		
Nombre Columna	Id	Comentario
Tipo de Key	PK	
Nulo/Único		NN
Datos de muestra	4000	'Vence Diciembre'
	4001	'Contrato Temporero'
	4002	'No cualifica Vacaciones'
	4003	'Vence Enero 2021'
	4004	'Beneficio Golf'
	4005	'Incluye Viajes'
	4006	'Reembolso Gastos'
	4007	'Servicios Profesionales'
	4008	'Subcontato personal'
	4009	'Batata Hijo del dueño'
	4010	'Vehiculos de lujo'
	4011	'Avion Privado'
	4012	'Suministro Alimento'
	4013	'Contrato a requerimiento'
	4014	'Cremacion cadaveres'
	4015	'Reciclaje'
	4016	'Suministro Alimentos'
	4017	'Medicamentos'
	4018	'Material Enfermeria'
	4019	'Seguridad Instalaciones'

6) PLANES MEDICOS

PLANES MEDICOS			
Nombre Columna	Id	Nombre	Telefono
Tipo de Key	PK		
Nulo/Único		NN	NN,U
Datos de muestra	5000	'Triple z'	'787-418-2090'
	5001	'NNN'	'939-419-2095'
	5002	'NDT'	'787-420-2100'
	5003	'ABC'	'939-421-2105'
	5004	'International'	'787-422-2110'
	5005	'Seguros Baratos'	'939-423-2115'
	5006	'Plan Nocubrenada'	'787-424-2120'
	5007	'Plan Pichipen'	'939-425-2125'
	5008	'Seguros Caravelita'	'787-426-2130'
	5009	'Plan Cobrotodo'	'939-427-2135'
	5010	'Salud Enfermito'	'787-428-2140'
	5011	'Seguros AAA'	'939-429-2145'
	5012	'PRELIFE'	'787-430-2150'
	5013	'Plan Postmortem'	'939-431-2155'
	5014	'Servicios Mortuarios'	'787-432-2160'
	5015	'Seguros Tlikido'	'939-433-2165'
	5016	'Plan de Salud Hoyno'	'787-434-2170'
	5017	'La Tumba Seguros'	'939-435-2175'
	5018	'Salud Experimental'	'787-436-2180'
	5019	'New Life Dummies'	'939-437-2185'

7) ANIMALES

ANIMALES						
Nombre Columna	Id	Nombre	Especie	Estatura	Peso	Id Cueva
Tipo de Key	PK					FK
Nulo/Único		NN	NN	NN	NN	
Datos de muestra	7000	'Yuyo'	'Primate'	40.35	65.52	6000
	7001	'Juan ramón'	'Felino'	21.00	87.13	6001
	7002	'Chupi'	'Canino'	14.00	24.17	6002
	7003	'Manuel'	'Ave'	28.00	36.63	6003
	7004	'Aurora'	'Reptil'	45.00	34.37	6004
	7005	'Carlos'	'Insecto'	1.98	87.00	6005
	7006	'Igor'	'Primate'	25.87	89.01	6000
	7007	'César'	'Felino'	65.43	24.00	6001
	7008	'Margarita'	'Canino'	41.00	24.90	6002
	7009	'Blanca estela'	'Ave'	25.00	36.35	6003
	7010	'Efraín'	'Reptil'	14.00	54.00	6010
	7011	'Alejandro'	'Insecto'	2.23	42.00	6011
	7012	'Néstor fabián'	'Primate'	28.00	21.00	6000
	7013	'Claudia amelia'	'Felino'	36.00	11.67	6000
	7014	'Koko'	'Canino'	24.00	5.00	6011
	7015	'Manuel'	'Ave'	51.90	14.00	6003
	7016	'Manuel antonio'	'Reptil'	12.00	35.58	6004
	7017	'Luis gerardo'	'Insecto'	3.00	85.00	6005
	7018	'José guillermo'	'Ave'	4.00	15.00	6003
	7019	'Judith guadalupe'	'Reptil'	36.00	10.35	6004

## 8) ALIMENTOS

ALIMENTOS					
Nombre Columna	Id	Nombre	Descripcion	Medida	Cantidad
Tipo de Key	PK				
Nulo/Único		NN	NN	NN	NN
Datos de muestra	8000	'Proplan'	'Sin Grano'	'Oz'	65
	8001	'Hartz'	'Con grano'	'Lb'	87
	8002	'Eukanuba'	'Alta proteina'	'Kg'	24
	8003	'Hills'	'Sin gluten'	'Taza'	36
	8004	'Science Diet'	'Sin aditivos'	'ml'	34
	8005	'Conagra'	'Sin preservativos'	'Oz'	87
	8006	'Granos del Monte'	'Baja en grasa'	'Lb'	89
	8007	'Semillas Ponce'	'Alta en grasa'	'Kg'	24
	8008	'Heno El Quemao'	'seco'	'Taza'	24
	8009	'Hojas de Cannabis'	'molidas'	'ml'	36
	8010	'Steaks de Venado'	'Frescosy crudos'	'Oz'	54
	8011	'Pollos'	'enteros sin desplumar'	'Lb'	42
	8012	'Madera'	'seca sin humedad'	'Kg'	21
	8013	'Insectos Saludables'	'granos finos'	'Taza'	11
	8014	'Guineos del Sur'	'enteros por racimo'	'Lb'	1
	8015	'Roedores Gustosos'	'Limpios'	'Oz'	14
	8016	'Blue'	'grano pequeño'	'Lb'	35
	8017	'Pedigree'	'a granel'	'Kg'	85
	8018	'Medicis'	'alineto medicado'	'Taza'	15
	8019	'Carnes deComer'	'Crudas en bloque'	'Kg'	10

## 9) CALENDARIOS

CALENDARIOS			
Nombre Columna	Id	Dia	Descripcion
Tipo de Key	PK		
Nulo/Único		NN	NN
Datos de muestra	9001	'Lunes 15 Junio'	'Dia de Logros'
	9002	'Martes 16 Junio'	'Seminario Agricultura'
	9003	'Miercoles 17 Junio'	'Charla Contra Violencia'
	9004	'Jueves 18 Junio'	'Educacion Continua Veterinarios'
	9005	'Viernes 19 Junio'	'Clase de Biologia'
	9006	'Sabado 20 Junio'	'Gira Escuela Donald J. Trump'
	9007	'Domingo 21 Junio'	'Dia de Los Padres'
	9008	'Lunes 22 Junio'	'Competencias de Rodeo'
	9009	'Martes 23 Junio'	'Identificacion de Aves'
	9010	'Miercoles 24 Junio'	'Terapias de Niños'
	9011	'Jueves 25 Junio'	'Clases de Cuidado de Mascotas'
	9012	'Viernes 26 Junio'	'Adopcion de Mascotas'
	9013	'Sabado 27 Junio'	'Clases de Yoga'
	9014	'Domingo 28 Junio'	'Meditaciones con Animales'
	9015	'Lunes 29 Junio'	'Trae tu Mascota al Zoologico'
	9016	'Martes 30 Junio'	'Maraton del Lechon'
	9017	'Miercoles 1 Julio'	'Carreras de Cerditos'
	9018	'Jueves 2 Julio'	'Peleas de Gallos'
	9019	'Viernes 3 Julio'	'Visita al mariposario'
	9020	'Sabado 4 Julio'	'Independencia USA'

## 10) ACTIVIDADES

ACTIVIDADES			
Nombre Columna	Id	Nombre	Duracion
Tipo de Key	PK		
Nulo/Único		NN	NN
Datos de muestra	9050	'Concierto de Verano'	2.00
	9051	'Dia del los hijos '	3.00
	9052	'Donacion de Pelo'	2.50
	9053	'Donativos de Alimento'	1.00
	9054	'Fiesta Solsiticio'	0.30
	9055	'Noche de San Juan'	3.00
	9056	'Mirando las Estrellas'	1.50
	9057	'Paseos de Animales'	2.30
	9058	'Graduacion Kinder'	0.45
	9059	'Cirugia de Ranas'	10.00
	9060	'Clases de Biologia'	8.00
	9061	'Practica de Veterinarios'	2.00
	9062	'Clases de Tablajero'	1.00
	9063	'Construccion de Jaulas'	3.00
	9064	'Jardineria Paisajista'	2.00
	9065	'Charla Douglas Candelario'	1.00
	9066	'Agronomia Basica'	3.00
	9067	'Agrimesnura Digital'	2.00
	9068	'Conservacion de Recursos'	1.50
	9069	'Purificacion de Agua'	2.30

## 11) AGENDAS

<b>AGENDAS</b>			
<b>Nombre Columna</b>	<b>Id</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Id Actividad</b>
<b>Tipo de Key</b>	<b>PK</b>		<b>FK</b>
<b>Nulo/Único</b>		<b>NN</b>	
<b>Datos de muestra</b>	9075	'Primera Semana Junio'	9050
	9076	'3 al 6 de junio nocturno'	9051
	9077	'Actividad Sabatina'	9052
	9078	'Solo vespertino'	9053
	9079	'Madrugadas de 12 a 6'	9054
	9080	'Seguna semana de junio'	9055
	9081	'Solo del 8 al 10 de junio'	9056
	9082	'4 de julio al cierre del parque'	9057
	9083	'Apertura del Parque'	9058
	9084	'Solo para las primeras 100 entradas'	9059
	9085	'Solo para adultos'	9060
	9086	'Solo para niños'	9061
	9087	'Solo para Senior Citizens'	9062
	9088	'Solo para parejas'	9063
	9089	'Solo para mujeres'	9064
	9090	'Mascotas con cadena'	9065
	9091	'1 al 4 de julio'	9066
	9092	'Actividad Dominical'	9067
	9093	'Dias de semana solamente'	9068
	9094	'Almuerzos de 12 a 1 de la tarde'	9069

## 12) EVENTOS

EVENTOS			
Nombre Columna	Id Calendario	Id Sucursal	Id Actividad
Tipo de Key	PK_FK1	PK_FK2	PK_FK3
Nulo/Único	NN	NN	NN
Datos de muestra	9001	1000	9050
	9002	1001	9051
	9003	1002	9052
	9004	1003	9053
	9005	1004	9054
	9006	1005	9055
	9007	1006	9056
	9008	1007	9057
	9009	1008	9058
	9010	1009	9059
	9011	1010	9060
	9012	1011	9061
	9013	1012	9062
	9014	1013	9063
	9015	1014	9064
	9016	1015	9065
	9017	1016	9066
	9018	1017	9067
	9019	1018	9068
	9020	1019	9069

### 13) REPARTIDOS

REPARTIDOS		
Nombre Columna	Id Animal	Id Alimento
Tipo de Key	PK_FK1	PK_FK2
Nulo/Único		
Datos de muestra	7000	8000
	7001	8001
	7002	8002
	7003	8003
	7004	8004
	7005	8005
	7006	8006
	7007	8007
	7008	8008
	7009	8009
	7010	8010

14) AGENDA\_ANIMALES

AGENDAS_ANIMALES		
Nombre Columna	Id Agenda	Id Animal
Tipo de Key	PK_FK1	PK_FK2
Nulo/Único		
Datos de muestra	9075	7000
	9076	7001
	9077	7002
	9078	7003
	9079	7004
	9080	7005
	9081	7006
	9082	7007
	9083	7008
	9084	7009
	9085	7010

## 15) AGENDA\_EMPLEADOS

AGENDAS_EMPLEADOS		
Nombre Columna	Id Agenda	Num Empleado
Tipo de Key	PK_FK1	PK_FK2
Nulo/Único		
Datos de muestra	9075	2000
	9076	2001
	9077	2002
	9078	2003
	9079	2004
	9080	2005
	9081	2006
	9082	2007
	9083	2008
	9084	2009

#### IV. Script para: (Código y print-screen de las corridas)

- Crear las tablas incluyendo el drop a las tablas al principio: **(20 pts)**
- Insertar los datos (mínimo 20 por tabla principal y 10 por tabla asociativa o más) **(20 pts)**
- Eliminar datos y tablas (incluido en el primer script) **(10 pts)**

**Seguir insertando filas e filas enumerando según hagan falta**

Codigo (copy/paste) Texto	Imagen de la corrida (incluye print-screen)
<p><b>1) BORRANDO TABLAS Y TRUNCATE</b></p> <p>SHOW USER</p> <p>SELECT systimestamp FROM dual;</p> <p>Borrando Tablas</p> <p>SHOW USER</p> <p>SELECT systimestamp FROM dual;</p> <p>TRUNCATE TABLE agenda_empleado;</p> <p>DROP TABLE agenda_empleado CASCADE CONSTRAINTS;</p> <p>SHOW USER</p> <p>SELECT systimestamp FROM dual;</p> <p>TRUNCATE TABLE agenda_animal;</p> <p>DROP TABLE agenda_animal CASCADE CONSTRAINTS;</p> <p>SHOW USER</p> <p>SELECT systimestamp FROM dual;</p> <p>TRUNCATE TABLE repartido;</p> <p>DROP TABLE repartido CASCADE CONSTRAINTS;</p> <p>SHOW USER</p> <p>SELECT systimestamp FROM dual;</p> <p>TRUNCATE TABLE evento;</p> <p>DROP TABLE evento CASCADE CONSTRAINTS;</p> <p>SHOW USER</p> <p>SELECT systimestamp FROM dual;</p>	<pre>SQL&gt; SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL&gt; SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.54.779000 PM -04:00  SQL&gt; TRUNCATE TABLE agenda_animal; TRUNCATE TABLE agenda_animal * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; DROP TABLE agenda_animal    CASCADE CONSTRAINTS; DROP TABLE agenda_animal    CASCADE CONSTRAINTS * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL&gt; SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.54.810000 PM -04:00  SQL&gt; TRUNCATE TABLE repartido; TRUNCATE TABLE repartido * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; DROP TABLE repartido    CASCADE CONSTRAINTS; DROP TABLE repartido    CASCADE CONSTRAINTS * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL&gt; SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.54.848000 PM -04:00  SQL&gt; TRUNCATE TABLE evento; TRUNCATE TABLE evento * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; DROP TABLE evento      CASCADE CONSTRAINTS; DROP TABLE evento      CASCADE CONSTRAINTS * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL&gt; SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.54.887000 PM -04:00  SQL&gt; TRUNCATE TABLE agenda; TRUNCATE TABLE agenda * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; DROP TABLE agenda      CASCADE CONSTRAINTS; DROP TABLE agenda      CASCADE CONSTRAINTS * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist</pre>

TRUNCATE TABLE agenda;		SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP
DROP TABLE agenda CONSTRAINTS;	CASCADE	----- 09-DEC-20 07.12.54.914000 PM -04:00  SQL> TRUNCATE TABLE animal; TRUNCATE TABLE animal * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist
SHOW USER		
SELECT systimestamp FROM dual;		
TRUNCATE TABLE animal;		
DROP TABLE animal CONSTRAINTS;	CASCADE	SQL> DROP TABLE animal CASCADE CONSTRAINTS; DROP TABLE animal CASCADE CONSTRAINTS * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist
SHOW USER		
SELECT systimestamp FROM dual;		
TRUNCATE TABLE cueva;	CASCADE	SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP
DROP TABLE cueva CONSTRAINTS;	CASCADE	----- 09-DEC-20 07.12.54.942000 PM -04:00  SQL> DROP TABLE cueva CASCADE CONSTRAINTS; DROP TABLE cueva CASCADE CONSTRAINTS * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist
SHOW USER		
SELECT systimestamp FROM dual;		
TRUNCATE TABLE empleado;		SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP
DROP TABLE empleado CONSTRAINTS;	CASCADE	----- 09-DEC-20 07.12.54.968000 PM -04:00  SQL> TRUNCATE TABLE empleado; TRUNCATE TABLE empleado * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist
SHOW USER		
SELECT systimestamp FROM dual;		
TRUNCATE TABLE departamento;	CASCADE	SQL> DROP TABLE empleado CASCADE CONSTRAINTS; DROP TABLE empleado CASCADE CONSTRAINTS * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist
DROP TABLE departamento CONSTRAINTS;	CASCADE	
SHOW USER		
SELECT systimestamp FROM dual;		
TRUNCATE TABLE actividad;		SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP
DROP TABLE actividad CONSTRAINTS;	CASCADE	----- 09-DEC-20 07.12.54.997000 PM -04:00  SQL> DROP TABLE departamento CASCADE CONSTRAINTS; DROP TABLE departamento CASCADE CONSTRAINTS * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist
SHOW USER		
SELECT systimestamp FROM dual;		
TRUNCATE TABLE calendario;		
DROP TABLE calendario CONSTRAINTS;	CASCADE	
SHOW USER		
SELECT systimestamp FROM dual;		
TRUNCATE TABLE alimento;		
DROP TABLE alimento CONSTRAINTS;	CASCADE	

<pre> SHOW USER  SELECT systimestamp FROM dual;  TRUNCATE TABLE plan_medico;  DROP TABLE plan_medico      CASCADE CONSTRAINTS;  SHOW USER  SELECT systimestamp FROM dual;  TRUNCATE TABLE contrato;  DROP TABLE contrato      CASCADE CONSTRAINTS;  SHOW USER  SELECT systimestamp FROM dual;  TRUNCATE TABLE sucursal;  DROP TABLE sucursal      CASCADE CONSTRAINTS;  SHOW USER  SELECT systimestamp FROM dual; </pre>	<pre> SQL&gt; SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL&gt; SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.55.022000 PM -04:00  SQL&gt; TRUNCATE TABLE actividad; TRUNCATE TABLE actividad * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; DROP TABLE actividad      CASCADE CONSTRAINTS; DROP TABLE actividad      CASCADE CONSTRAINTS * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL&gt; SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.55.056000 PM -04:00  SQL&gt; TRUNCATE TABLE calendario; TRUNCATE TABLE calendario * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; DROP TABLE calendario      CASCADE CONSTRAINTS; DROP TABLE calendario      CASCADE CONSTRAINTS * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL&gt; SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.55.087000 PM -04:00  SQL&gt; TRUNCATE TABLE alimento; TRUNCATE TABLE alimento * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; DROP TABLE alimento      CASCADE CONSTRAINTS; DROP TABLE alimento      CASCADE CONSTRAINTS * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL&gt; SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.55.116000 PM -04:00  SQL&gt; TRUNCATE TABLE plan_medico; TRUNCATE TABLE plan_medico * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist  SQL&gt; DROP TABLE plan_medico      CASCADE CONSTRAINTS; DROP TABLE plan_medico      CASCADE CONSTRAINTS * ERROR at line 1: ORA-00942: table or view does not exist </pre>
--	---

```

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.54.773000 PM -04:00

SQL> -----
SQL> ----- Borrando Tablas -----
SQL> -----
SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.54.774000 PM -04:00

SQL> TRUNCATE TABLE agenda_empleado;
TRUNCATE TABLE agenda_empleado
*
ERROR at line 1:
ORA-00942: table or view does not exist

SQL> DROP TABLE agenda_empleado CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE agenda_empleado CASCADE CONSTRAINTS
*
ERROR at line 1:
ORA-00942: table or view does not exist

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.55.143000 PM -04:00

SQL> TRUNCATE TABLE contrato;
TRUNCATE TABLE contrato
*
ERROR at line 1:
ORA-00942: table or view does not exist

SQL> DROP TABLE contrato      CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE contrato      CASCADE CONSTRAINTS
*
ERROR at line 1:
ORA-00942: table or view does not exist

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.55.182000 PM -04:00

SQL> TRUNCATE TABLE sucursal;
TRUNCATE TABLE sucursal
*
ERROR at line 1:
ORA-00942: table or view does not exist

SQL> DROP TABLE sucursal      CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE sucursal      CASCADE CONSTRAINTS
*
ERROR at line 1:
ORA-00942: table or view does not exist

```

## 2) CREANDO TABLAS

-- Author : Gabriel E. Rodriguez Garcia

--

-- Num.Est: 841-18-7066

--

-- Curso : SICI-4030 KJ1

--

-- Creado : 10 de diciembre de 2020

--

-- Source : Proyecto\_Final

--

```

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.55.216000 PM -04:00

SQL>
SQL> -- Author : Gabriel E. Rodriguez Garcia --
SQL> -- Num.Est: 841-18-7066 --
SQL> -- Curso : SICI-4030 KJ1 --
SQL> -- Creado : 10 de diciembre de 2020 --
SQL> -- Source : Proyecto_Final --
SQL> -- Desc. : Este script ejecuta todas las tareas solicitadas --
SQL> -- del Proyecto Final.
SQL> -----
SQL> --- Comandos de consola solicitados como parte del proyecto ---
SQL> -----
SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.55.248000 PM -04:00

SQL> -----
SQL> ----- Creacion de la tabla sucursal -----
SQL> -----
SQL> CREATE TABLE sucursal (
  1   id_pk          NUMBER(4),           NOT NULL,
  2   nombre          VARCHAR2(20),        NOT NULL,
  3   linea_1         VARCHAR2(40),        NOT NULL,
  4   linea_2         VARCHAR2(40),        NOT NULL,
  5   pueblo          VARCHAR2(20),        NOT NULL,
  6   estado          VARCHAR2(20),        NOT NULL,
  7   codigo_postal   NUMBER(5),          NOT NULL,
  8   telefono        VARCHAR(12),         NOT NULL, UNIQUE,
  9   CONSTRAINT sucursal_pk PRIMARY KEY ((id_pk));
)
Table created.

```

```
-- Desc. : Este script ejecuta todas las  
tareas solicitadas  
-- del Proyecto Final.
```

```
-----  
Comandos de consola solicitados como  
parte del proyecto
```

```
-----  
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
Creacion de la tabla sucursal
```

```
-----  
CREATE TABLE sucursal (  
  
id_pk          NUMBER(4),  
  
nombre         VARCHAR2(50)  
NOT NULL,  
  
linea_1        VARCHAR2(40)  
NOT NULL,  
  
linea_2        VARCHAR2(40)  
NOT NULL,  
  
pueblo         VARCHAR2(20)  
NOT NULL,  
  
estado         VARCHAR2(20)  
NOT NULL,  
  
codigo_postal  NUMBER(5)  
NOT NULL,  
  
telefono        VARCHAR(12)  
NOT NULL UNIQUE,      CONSTRAINT  
sucursal_pk           PRIMARY  
KEY              (id_pk));
```

3)

SHOW USER

SELECT systimestamp FROM dual;

Creacion de la tabla contrato

CREATE TABLE contrato (

```

    id_pk          NUMBER(4),
    comentario     VARCHAR2(50)
NOT NULL,
    CONSTRAINT contrato_pk
PRIMARY KEY
        (id_pk));

```

```

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.55.302000 PM -04:00

SQL> -----
SQL> ----- Creacion de la tabla contrato -----
SQL> -----
SQL> CREATE TABLE contrato (
    2   id_pk          NUMBER(4),
    3   comentario     VARCHAR2(50)
    4   CONSTRAINT contrato_pk
PRIMARY KEY
        (id_pk));
Table created.

```

4)

SHOW USER

SELECT systimestamp FROM dual;

Creacion de la tabla plan\_medico

```

CREATE TABLE plan_medico (
    id_pk
NUMBER(4),
    nombre
VARCHAR2(25)      NOT NULL,
    telefono
VARCHAR2(12)      NOT NULL
UNIQUE,
    CONSTRAINT plan_medico_pk
PRIMARY KEY
        (id_pk));

```

```

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.55.331000 PM -04:00

SQL> -----
SQL> ----- Creacion de la tabla plan_medico -----
SQL> -----
SQL> CREATE TABLE plan_medico (
    2   id_pk          NUMBER(4),
    3   nombre         VARCHAR2(25)
    4   telefono       VARCHAR2(12)
    5   CONSTRAINT plan_medico_pk
PRIMARY KEY
        (id_pk));
Table created.

```

5)

SHOW USER

SELECT systimestamp FROM dual;

-----  
----- Creacion de la tabla alimento -----  
-----

CREATE TABLE alimento (

id_pk	NUMBER(4),
nombre	VARCHAR2(25) NOT NULL,
descripcion	VARCHAR2(50) NOT NULL,
medida	VARCHAR2(5) NOT NULL,
cantidad	NUMBER(7) NOT NULL,
CONSTRAINT alimento_pk	
PRIMARY KEY (id_pk);	

```

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.55.381000 PM -04:00

SQL> -----
SQL> ----- Creacion de la tabla alimento -----
SQL> -----
SQL> CREATE TABLE alimento (
  2   id_pk          NUMBER(4),
  3   nombre          VARCHAR2(25)
  4   descripcion     VARCHAR2(50)
  5   medida          VARCHAR2(5)
  6   cantidad        NUMBER(7)
  7   CONSTRAINT alimento_pk PRIMARY KEY
                                         NOT NULL,
                                         NOT NULL,
                                         NOT NULL,
                                         NOT NULL,
                                         (id_pk));
                                         NOT NULL,
```

Table created.

6)

SHOW USER

SELECT systimestamp FROM dual;

-----  
Creacion de la tabla calendario  
-----

CREATE TABLE calendario (

id_pk	NUMBER(4),
dia	VARCHAR2(40) NOT NULL,
commentario	VARCHAR2(50) NOT NULL,
CONSTRAINT calendario_pk	
PRIMARY KEY (id_pk);	

```

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.55.435000 PM -04:00

SQL> -----
SQL> ----- Creacion de la tabla calendario -----
SQL> -----
SQL> CREATE TABLE calendario (
  2   id_pk          NUMBER(4),
  3   dia            VARCHAR2(40)
  4   commentario    VARCHAR2(50)
  5   CONSTRAINT calendario_pk PRIMARY KEY
                                         NUMBER(4),
                                         VARCHAR2(40),
                                         VARCHAR2(50));
                                         PRIMARY KEY
```

Table created.

<pre>7) SHOW USER SELECT systimestamp FROM dual; ----- Creacion de la tabla actividad ----- CREATE TABLE actividad (     id_pk      NUMBER(4),     nombre      VARCHAR2(40)      NOT NULL,     duracion   NUMBER(4,2)       NOT NULL,     CONSTRAINT actividad_pk     PRIMARY KEY          (id_pk));</pre>	<pre>SQL&gt; SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL&gt; SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.55.473000 PM -04:00  SQL&gt; ----- SQL&gt; ----- Creacion de la tabla actividad ----- SQL&gt; ----- SQL&gt; CREATE TABLE actividad (     2      id_pk                  NUMBER(4),     3      nombre                 VARCHAR2(40)     4      duracion               NUMBER(4,2)     5  CONSTRAINT actividad_pk                                 PRIMARY KEY                                 NOT NULL,                                 NOT NULL,                                 (id_pk));</pre>
<pre>8) ----- Creacion de la tabla departamento ----- CREATE TABLE departamento (     id_pk      NUMBER(4),     nombre      VARCHAR2(40)      NOT NULL,     comentario  VARCHAR2(50)      NOT NULL,     id_sucursal_fk1 NUMBER(4)     NOT NULL,     CONSTRAINT departamento_pk     PRIMARY KEY          (id_pk),     CONSTRAINT id_sucursal_fk1     FOREIGN KEY     (id_sucursal_fk1),     REFERENCES sucursal      (id_pk));</pre>	<pre>SQL&gt; ----- SQL&gt; ----- Creacion de la tabla departamento ----- SQL&gt; ----- SQL&gt; CREATE TABLE departamento (     2      id_pk                  NUMBER(4),     3      nombre                 VARCHAR2(40)     4      comentario             VARCHAR2(50)     5      id_sucursal_fk1       NUMBER(4)     6  CONSTRAINT departamento_pk                                 PRIMARY KEY     7  CONSTRAINT id_sucursal_fk1                                 FOREIGN KEY                                 REFERENCES sucursal     8  Table created.</pre>

```
9) SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
Creacion de la tabla empleado  
-----
```

```
CREATE TABLE empleado (
```

```
numero_pk      NUMBER(4),  
  
primer_nombre  VARCHAR2(15)    NOT NULL,  
  
inicial        VARCHAR2(1),  
  
apellido_paterno VARCHAR2(20)   NOT NULL,  
  
apellido_materno VARCHAR2(20),  
  
tipo_emp       VARCHAR(1)      NOT NULL,  
  
celular         VARCHAR2(12)     UNIQUE,  
  
correo_electronico  VARCHAR(25)  
NOT NULL UNIQUE,  
  
salario_men    NUMBER(9,2),  
  
estatus         VARCHAR(15),  
  
horas_trabajadas NUMBER(3),  
  
pago            NUMBER(9,2),  
  
licencia        NUMBER(9),  
  
asociacion      VARCHAR2(50),  
  
cobro           NUMBER(9,2),  
  
id_sucursal_fk1 NUMBER(4)  
NOT NULL,  
  
id_departamento_fk2  
NUMBER(4)          NOT NULL,  
  
id_plan_medico_fk3  
NUMBER(4),
```

```
id_contrato_fk4  
NUMBER(4),
```

```
CONSTRAINT empleado_pk
```

```
PRIMARY KEY
```

```
(numero_pk),
```

```
CONSTRAINT id_sucursal_fk1  
FOREIGN KEY  
(id_sucursal_fk1)
```

```
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  
  
SYSTIMESTAMP  
-----  
09-DEC-20 07.12.55.540000 PM -04:00  
  
SQL> ----- Creacion de la tabla empleado -----  
SQL> CREATE TABLE empleado (  
2 numero_pk      NUMBER(4),  
3 primer_nombre  VARCHAR2(15)    NOT NULL,  
4 inicial        VARCHAR2(1),  
5 apellido_paterno VARCHAR2(20)   NOT NULL,  
6 apellido_materno VARCHAR2(20),  
7 tipo_emp       VARCHAR(1)      NOT NULL,  
8 celular         VARCHAR2(12)     UNIQUE,  
9 correo_electronico  VARCHAR(25)  NOT NULL UNIQUE,  
10 salario_men    NUMBER(9,2),  
11 estatus         VARCHAR(15),  
12 horas_trabajadas NUMBER(3),  
13 pago            NUMBER(9,2),  
14 licencia        NUMBER(9),  
15 asociacion      VARCHAR2(50),  
16 cobro           NUMBER(9,2),  
17 id_sucursal_fk1 NUMBER(4)          NOT NULL,  
18 id_departamento_fk2 NUMBER(4)          NOT NULL,  
19 id_plan_medico_fk3 NUMBER(4),  
20 id_contrato_fk4 NUMBER(4),  
21 CONSTRAINT empleado_pk PRIMARY KEY  
22 CONSTRAINT id_sucursal_fk1 FOREIGN KEY REFERENCES sucursal  
23 CONSTRAINT id_departamento_fk2 FOREIGN KEY REFERENCES departamento  
24 CONSTRAINT id_plan_fk3 FOREIGN KEY REFERENCES plan_medico  
25 CONSTRAINT id_contrato_fk4 FOREIGN KEY REFERENCES contrato  
REFERENCES (numero_pk),  
(id_sucursal_fk1)  
(id_pk),  
(id_departamento_fk2)  
(id_pk),  
(id_plan_medico_fk3)  
(id_pk),  
(id_contrato_fk4)  
(id_pk));
```

```

REFERENCES sucursal          (id_pk),
      CONSTRAINT id_departamento_fk2
      FOREIGN KEY
      (id_departamento_fk2)

REFERENCES departamento        (id_pk),
      CONSTRAINT id_plan_fk3
      FOREIGN KEY
      (id_plan_medico_fk3)

REFERENCES plan_medico        (id_pk),
      CONSTRAINT id_contrato_fk4
      FOREIGN KEY
      (id_contrato_fk4)

REFERENCES contrato            (id_pk));

```

```

10) SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
-----
Creacion de la tabla cueva
-----
CREATE TABLE cueva (
    id_pk      NUMBER(4),
    id_sucursal_fk1  NUMBER(4),
    CONSTRAINT cueva_pk
    PRIMARY KEY          (id_pk),
    CONSTRAINT sucursal_fk1
    FOREIGN KEY
    (id_sucursal_fk1)

REFERENCES sucursal
(id_pk));

```

```

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.55.631000 PM -04:00
SQL> -----
SQL> ----- Creacion de la tabla cueva -----
SQL> -----
SQL> CREATE TABLE cueva (
    2   id_pk          NUMBER(4),
    3   id_sucursal_fk1  NUMBER(4),
    4   CONSTRAINT cueva_pk
    5   CONSTRAINT sucursal_fk1
    6   REFERENCES sucursal
        (id_pk),
        (id_sucursal_fk1)
        (id_pk));

```

11) SHOW USER

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

-----

Creacion de la tabla animal

-----

```
CREATE TABLE animal (
    id_pk      NUMBER(4),
    nombre      VARCHAR2(25)
    NOT NULL,
    especie     VARCHAR2(15)
    NOT NULL,
    estatura    NUMBER(6,2)
    NOT NULL,
    peso        NUMBER(6,2)
    NOT NULL,
    id_cueva_fk1 NUMBER(4),
    CONSTRAINT id_animal
    PRIMARY KEY
    (id_pk),
    CONSTRAINT id_cueva_fk1
    FOREIGN KEY
    (id_cueva_fk1)

    REFERENCES cueva
    (id_pk));
```

```
SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
```

-----

SYSTIMESTAMP

-----

```
09-DEC-20 07.12.55.677000 PM -04:00
```

-----

```
SQL> -----
SQL> ----- Creacion de la tabla animal -----
SQL> -----
SQL> CREATE TABLE animal (
    2      id_pk                      NUMBER(4),
    3      nombre                     VARCHAR2(25)
    4      especie                   VARCHAR2(15)
    5      estatura                  NUMBER(6,2)
    6      peso                      NUMBER(6,2)
    7      id_cueva_fk1              NUMBER(4),
    8  CONSTRAINT id_animal        PRIMARY KEY
    9  CONSTRAINT id_cueva_fk1    FOREIGN KEY
    10     REFERENCES cueva
```

Table created.

12) SHOW USER

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

-----

Creacion de la tabla agenda

-----

```
CREATE TABLE agenda (
    id_pk      NUMBER(4),
    descripcion VARCHAR2(50)  NOT NULL,
    id_actividad_fk1 NUMBER(4)  NOT NULL,
    CONSTRAINT agenda_pk
    PRIMARY KEY
```

```
SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
```

-----

SYSTIMESTAMP

-----

```
09-DEC-20 07.12.55.716000 PM -04:00
```

-----

```
SQL> -----
SQL> ----- Creacion de la tabla agenda -----
SQL> -----
SQL> CREATE TABLE agenda (
    2      id_pk                      NUMBER(4),
    3      descripcion                VARCHAR2(50)
    4      id_actividad_fk1          NUMBER(4)
    5  CONSTRAINT agenda_pk         PRIMARY KEY
    6  CONSTRAINT id_actividad_fk1 FOREIGN KEY
    7     REFERENCES actividad
```

NOT NULL,  
(id\_pk),  
(id\_actividad\_fk1)  
(id\_pk);

Table created.

```
(id_pk),
```

```
CONSTRAINT id_actividad_fk1  
FOREIGN KEY  
(id_actividad_fk1)
```

```
REFERENCES actividad  
(id_pk));
```

```
13) SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
Creacion de la tabla evento  
-----
```

```
CREATE TABLE evento (
```

```
    id_calendario_pk_fk1 NUMBER(4)
```

```
    NOT NULL,
```

```
    id_sucursal_pk_fk2 NUMBER(4)
```

```
    NOT NULL,
```

```
    id_actividad_pk_fk3 NUMBER(4)
```

```
    NOT NULL,
```

```
    CONSTRAINT id_evento_pk
```

```
    PRIMARY KEY
```

```
(id_calendario_pk_fk1,id_sucursal_pk_fk2,  
id_actividad_pk_fk3),
```

```
    CONSTRAINT id_calendario_pk_fk1
```

```
    FOREIGN KEY
```

```
(id_calendario_pk_fk1)
```

```
    REFERENCES calendario
```

```
(id_pk),
```

```
    CONSTRAINT id_sucursal_pk_fk2
```

```
    FOREIGN KEY
```

```
(id_sucursal_pk_fk2)
```

```
    REFERENCES sucursal
```

```
(id_pk),
```

```
    CONSTRAINT id_actividad_pk_fk3
```

```
    FOREIGN KEY
```

```
(id_actividad_pk_fk3)
```

```
    REFERENCES actividad
```

```
(id_pk));
```

```
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  
SYSTIMESTAMP  
-----  
09-DEC-20 07.12.55.769000 PM -04:00  
SQL> ----- Creacion de la tabla evento -----  
SQL> -----  
SQL> CREATE TABLE evento (1  
2     id_calendario_pk_fk1      NUMBER(4)  
3     id_sucursal_pk_fk2       NUMBER(4)  
4     id_actividad_pk_fk3      NUMBER(4)  
5     CONSTRAINT id_evento_pk   PRIMARY KEY  
6     FOREIGN KEY  
7     REFERENCES calendario  
8     CONSTRAINT id_sucursal_pk_fk2  
9     FOREIGN KEY  
10    REFERENCES sucursal  
11    FOREIGN KEY  
12    REFERENCES actividad  
NOT NULL,  
NOT NULL,  
NOT NULL,  
(id_calendario_pk_fk1,id_sucursal_pk_fk2,id_actividad_pk_fk3),  
(id_pk),  
(id_pk),  
(id_pk),  
(id_pk),  
(id_pk);  
Table created.
```

```
14) SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
Creacion de la tabla repartido  
-----
```

```
CREATE TABLE repartido (
```

```
    id_animal_pk_fk1      NUMBER(4),
```

```
    id_alimento_pk_fk2    NUMBER(4),
```

```
        CONSTRAINT id_repartido_pk
```

```
        PRIMARY KEY
```

```
        (id_animal_pk_fk1,id_alimento_pk_fk2),
```

```
        CONSTRAINT id_animal_pk_fk1
```

```
        FOREIGN KEY
```

```
        (id_animal_pk_fk1)
```

```
        REFERENCES animal
```

```
        (id_pk),
```

```
        CONSTRAINT id_alimento_pk_fk2
```

```
        FOREIGN KEY
```

```
        (id_alimento_pk_fk2)
```

```
        REFERENCES alimento
```

```
        (id_pk));
```

```
15) SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
Creacion de la tabla agenda_animal  
-----
```

```
CREATE TABLE agenda_animal (
```

```
    id_agenda_pk_fk1      NUMBER(4)
```

```
    NOT NULL,
```

```
    id_animal_pk_fk2      NUMBER(4),
```

```
        CONSTRAINT id_agenda_animal
```

```
        PRIMARY KEY
```

```
        (id_agenda_pk_fk1,id_animal_pk_fk2),
```

```
        CONSTRAINT id_agenda_pk_fk1
```

```
        FOREIGN KEY
```

```
        (id_agenda_pk_fk1)
```

```
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
SYSTIMESTAMP  
-----
```

```
09-DEC-20 07.12.55.833000 PM -04:00
```

```
SQL> -----  
SQL> ----- Creacion de la tabla repartido -----  
SQL>
```

```
SQL> CREATE TABLE repartido (  
    2      id_animal_pk_fk1          NUMBER(4),  
    3      id_alimento_pk_fk2        NUMBER(4),  
    4      CONSTRAINT id_repartido_pk PRIMARY KEY  
    5      CONSTRAINT id_animal_pk_fk1 FOREIGN KEY  
    6      CONSTRAINT id_alimento_pk_fk2 REFERENCES animal  
    7      CONSTRAINT id_alimento_pk_fk2 FOREIGN KEY  
    8      REFERENCES alimento
```

```
Table created.
```

```
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
SYSTIMESTAMP  
-----
```

```
09-DEC-20 07.12.55.888000 PM -04:00
```

```
SQL> -----  
SQL> ----- Creacion de la tabla agenda_animal -----  
SQL>
```

```
SQL> CREATE TABLE agenda_animal (  
    2      id_agenda_pk_fk1          NUMBER(4)  
    3      id_animal_pk_fk2        NUMBER(4),  
    4      CONSTRAINT id_agenda_animal PRIMARY KEY  
    5      CONSTRAINT id_agenda_pk_fk1 FOREIGN KEY  
    6      CONSTRAINT id_animal_pk_fk2 REFERENCES agenda  
    7      CONSTRAINT id_animal_pk_fk2 FOREIGN KEY  
    8      REFERENCES animal
```

```
Table created.
```

```
REFERENCES agenda  
(id_pk),  
  
CONSTRAINT id_animal_pk_fk2  
FOREIGN KEY  
(id_animal_pk_fk2)
```

```
REFERENCES animal  
(id_pk));
```

```
16) SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
Creacion de la tabla agenda_empleado  
-----
```

```
CREATE TABLE agenda_empleado (  
  
    id_agenda_pk_fk1  
NUMBER(4),  
  
    id_empleado_pk_fk2  
NUMBER(4)          NOT  
NULL,  
  
    CONSTRAINT id_agenda_empleado  
PRIMARY KEY  
(id_agenda_pk_fk1,id_empleado_pk_fk2),  
  
    CONSTRAINT id_agenda_pk_fk1  
FOREIGN KEY  
(id_agenda_pk_fk1)
```

```
REFERENCES agenda  
(id_pk),
```

```
CONSTRAINT id_empleado_pk_fk2  
FOREIGN KEY  
(id_empleado_pk_fk2)
```

```
REFERENCES empleado  
(numero_pk));
```

```
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  
  
SYSTIMESTAMP  
-----  
09-DEC-20 07.12.55.924000 PM -04:00  
  
SQL> -----  
SQL> ----- Creacion de la tabla agenda_empleado -----  
SQL>  
SQL> CREATE TABLE agenda_empleado (  
2      id_agenda_pk_fk1          NUMBER(4),  
3      id_empleado_pk_fk2        NUMBER(4)  
4      CONSTRAINT id_agenda_empleado PRIMARY KEY  
5      CONSTRAINT id_agenda_pk_fk1 FOREIGN KEY  
6      CONSTRAINT id_empleado_pk_fk2 REFERENCES agenda  
7      FOREIGN KEY  
8      REFERENCES empleado  
  
Table created.
```

## 17) INSERTANDO DATOS

Insertando datos en la tabla sucursal

INSERT INTO sucursal

```
VALUES(1000,'Zoologico Rio Piedras','PR-521 Km 125.2','Bo.Socotroco','San Juan','PR',11671,'939-241-1205');
```

INSERT INTO sucursal

```
VALUES(1001,'Acuario La Cloaca','PR-925 km 54.8','Sector Matones','Moca','PR',21685,'787-242-1210');
```

INSERT INTO sucursal

```
VALUES(1002,'Vivero El Pescao','521 Calle Altagracia','Puerto Viejo','Morovis','PR',31684,'939-243-1215');
```

INSERT INTO sucursal

```
VALUES(1003,'Parque del Vino','23 Calle Clemente','Urb Brisas del Cafe','Aguas Buenas','PR',41677,'787-244-1220');
```

INSERT INTO sucursal

```
VALUES(1004,'Parque el Leon','21 Avenida Constitucion','Urb. Olores del Vertedero','Caguas','PR',52678,'939-245-1225');
```

INSERT INTO sucursal

```
VALUES(1005,'Acuario La Pirana','59 Calle Sol','Urb. Parque','Ponce','PR',63214,'787-246-1230');
```

INSERT INTO sucursal

```
VALUES(1006,'Oficina Region Bayamon','150 Ave. Trump','Urb. Biden','Bayamon','PR',87549,'939-247-1235');
```

INSERT INTO sucursal

```
VALUES(1007,'Oficina Central','412 Ave. Harris','Bo. El
```

```
SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-28 07.12.55.969000 PM -04:00

SQL> -----
SQL> ----- Insertando datos en la tabla sucursal -----
SQL> -----
SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1000,'Zoologico Rio Piedras','PR-521 Km 125.2','Bo.Socotroco','San Juan','PR',11671,'939-241-1205');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1001,'Acuario La Cloaca','PR-925 km 54.8','Sector Matones','Moca','PR',21685,'787-242-1210');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1002,'Vivero El Pescao','521 Calle Altagracia','Puerto Viejo','Morovis','PR',31684,'939-243-1215');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1003,'Parque del Vino','23 Calle Clemente','Urb Brisas del Cafe','Aguas Buenas','PR',41677,'787-244-1220');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1004,'Parque el Leon','21 Avenida Constitucion','Urb. Olores del Vertedero','Caguas','PR',52678,'939-245-1225');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1005,'Acuario La Pirana','59 Calle Sol','Urb. Parque','Ponce','PR',63214,'787-246-1230');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1006,'Oficina Region Bayamon','150 Ave. Trump','Urb. Biden','Bayamon','PR',87549,'939-247-1235');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1007,'Oficina Central','412 Ave. Harris','Bo. El Punto','Guaynabo','PR',69937,'787-248-1240');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1008,'Oficinas Administrativas','85 Calle Rodaballo','Urb. Pradera','Bayamon','PR',57958,'939-249-1245');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1009,'Parque Equestre','876 Calle Bolivar','Urb. Dictadores','Salinas','PR',87942,'787-250-1250');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1010,'Mariposario Pueblo','877 Calle Barbosa','Urb. Rosa','Rincon','PR',87943,'787-250-1251');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1011,'Zoologico Caguas','878 Calle Marin','Urb. Lirio','Caguas','PR',87944,'787-250-1252');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1012,'Zoologico Arecibo','879 Calle Mogote','Urb. Amapola','Arecibo','PR',87945,'787-250-1253');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1013,'Oficina Region Ponce','880 Calle Romillo','Urb.Colirubia','Ponce','PR',87946,'787-250-1254');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1014,'Centro Veterinario','881 Calle Baleares','Urb. Reparto Peces','Salinas','PR',87947,'787-250-1255');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1015,'Almacen de Alimentos','882 Calle Artemia','Urb. Caparra','Arroyo','PR',87948,'787-250-1256');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1016,'Oficina Jefe Distrito Central','883 Calle Coco','Urb.Conquistador','Vega Baja','PR',87949,'787-250-1257');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1017,'Zoologico Ceiba','884 Calle Pasas','Urb. Sable','Ceiba','PR',87950,'787-250-1258');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1018,'Hospital Central','885 Calle Final','Urb. Espada','Carolina','PR',87951,'787-250-1259');
1 row created.

SQL> INSERT INTO sucursal
2 VALUES(1019,'Centro de Investigacion','886 Calle Sur','Urb. Metralla','Salinas','PR',87952,'787-250-1260');
1 row created.
```

```
Punto', 'Guaynabo', 'PR', 69937, '787-248-  
1240');  
  
INSERT INTO sucursal  
  
VALUES(1008,'Oficinas  
Administrativas','85 Calle  
Rodaballo','Urb.  
Pradera','Bayamon','PR',57958,'939-249-  
1245');  
  
INSERT INTO sucursal  
  
VALUES(1009,'Parque Ecuestre','876 Calle  
Bolivar','Urb.  
Dictadores','Salinas','PR',87942,'787-  
250-1250');  
  
INSERT INTO sucursal  
  
VALUES(1010,'Mariposario Pueblo','877  
Calle Barbosa','Urb.  
Rosa','Rincon','PR',87943,'787-250-  
1251');  
  
INSERT INTO sucursal  
  
VALUES(1011,'Zoologico Caguas','878 Calle  
Marin','Urb.  
Lirio','Caguas','PR',87944,'787-250-  
1252');  
  
INSERT INTO sucursal  
  
VALUES(1012,'Zoologico Arecibo','879  
Calle Mogote','Urb.  
Amapola','Arecibo','PR',87945,'787-250-  
1253');  
  
INSERT INTO sucursal  
  
VALUES(1013,'Oficina Region Ponce','880  
Calle  
Romillo','Urb.Colirubia','Ponce','PR',879  
46,'787-250-1254');  
  
INSERT INTO sucursal  
  
VALUES(1014,'Centro Veterinario','881  
Calle Baleares','Urb. Reparto  
Peces','Salinas','PR',87947,'787-250-  
1255');  
  
INSERT INTO sucursal  
  
VALUES(1015,'Almacen de Alimentos','882  
Calle Artemia','Urb.  
Caparra','Arroyo','PR',87948,'787-250-  
1256');  
  
INSERT INTO sucursal
```

```

VALUES(1016,'Oficina Jefe Distrito
Central','883 Calle
Coco','Urb.Conquistador','Vega
Baja','PR',87949,'787-250-1257');

INSERT INTO sucursal

VALUES(1017,'Zoologico Ceiba','884 Calle
Pasas','Urb.
Sable','Ceiba','PR',87950,'787-250-
1258');

INSERT INTO sucursal

VALUES(1018,'Hospital Central','885 Calle
Final','Urb.
Espada','Carolina','PR',87951,'787-250-
1259');

INSERT INTO sucursal

VALUES(1019,'Centro de
Investigacion','886 Calle Sur','Urb.
Metralla','Salinas','PR',87952,'787-250-
1260');

18) SHOW USER

SELECT systimestamp FROM dual;
-----
Insertando datos en la tabla contrato
-----
INSERT INTO contrato

VALUES(4000,'Vence Diciembre');

INSERT INTO contrato

VALUES(4001,'Contrato Temporero');

INSERT INTO contrato

VALUES(4002,'No cualifica Vacaciones');

INSERT INTO contrato

VALUES(4003,'Vence Enero 2021');

INSERT INTO contrato

VALUES(4004,'Beneficio Golf');

INSERT INTO contrato

VALUES(4005,'Incluye Viajes');

INSERT INTO contrato

```

```

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.56.157000 PM -04:00
SQL> -----
SQL> ----- Insertando datos en la tabla contrato -----
SQL> INSERT INTO contrato
  2 VALUES(4000,'Vence Diciembre');

1 row created.

SQL> INSERT INTO contrato
  2 VALUES(4001,'Contrato Temporero');

1 row created.

SQL> INSERT INTO contrato
  2 VALUES(4002,'No cualifica Vacaciones');

1 row created.

SQL> INSERT INTO contrato
  2 VALUES(4003,'Vence Enero 2021');

1 row created.

SQL> INSERT INTO contrato
  2 VALUES(4004,'Beneficio Golf');

1 row created.

SQL> INSERT INTO contrato
  2 VALUES(4005,'Incluye Viajes');

1 row created.

```

VALUES (4006, 'Reembolso Gastos');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4006,'Reembolso Gastos');
INSERT INTO contrato	1 row created.
VALUES (4007, 'Servicios Profesionales');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4007,'Servicios Profesionales');
INSERT INTO contrato	1 row created.
VALUES (4008, 'Subcontato personal');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4008,'Subcontato personal');
INSERT INTO contrato	1 row created.
VALUES (4009, 'Batata Hijo del dueno');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4009,'Batata Hijo del dueno');
INSERT INTO contrato	1 row created.
VALUES (4010, 'Vehiculos de lujo');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4010,'Vehiculos de lujo');
INSERT INTO contrato	1 row created.
VALUES (4011, 'Avion Privado');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4011,'Avion Privado');
INSERT INTO contrato	1 row created.
VALUES (4012, 'Suministro Alimento');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4012,'Suministro Alimento');
INSERT INTO contrato	1 row created.
VALUES (4013, 'Contrato a requerimiento');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4013,'Contrato a requerimiento');
INSERT INTO contrato	1 row created.
VALUES (4014, 'Cremacion cadaveres');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4014,'Cremacion cadaveres');
INSERT INTO contrato	
VALUES (4015, 'Reciclaje');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4015,'Reciclaje');
INSERT INTO contrato	1 row created.
VALUES (4016, 'Suministro Alimentos');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4016,'Suministro Alimentos');
INSERT INTO contrato	1 row created.
VALUES (4017, 'Medicamentos');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4017,'Medicamentos');
INSERT INTO contrato	1 row created.
VALUES (4018, 'Material Enfermeria');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4018,'Material Enfermeria');
INSERT INTO contrato	1 row created.
VALUES (4019, 'Seguridad Instalaciones');	SQL> INSERT INTO contrato 2 VALUES(4019,'Seguridad Instalaciones');
	1 row created.

<pre> 19) SHOW USER  SELECT systimestamp FROM dual; -----   Insertando datos en la tabla plan_medico -----   INSERT INTO plan_medico  VALUES(5000,'Triple z','787-418-2090');  INSERT INTO plan_medico  VALUES(5001,'NNN','939-419-2095');  INSERT INTO plan_medico  VALUES(5002,'NDT','787-420-2100');  INSERT INTO plan_medico  VALUES(5003,'ABC','939-421-2105');  INSERT INTO plan_medico  VALUES(5004,'International','787-422-2110');  INSERT INTO plan_medico  VALUES(5005,'Seguros Baratos','939-423-2115');  INSERT INTO plan_medico  VALUES(5006,'Plan Nocubrenada','787-424-2120');  INSERT INTO plan_medico  VALUES(5007,'Plan Pichipen','939-425-2125');  INSERT INTO plan_medico  VALUES(5008,'Seguros Caravelita','787-426-2130');  INSERT INTO plan_medico  VALUES(5009,'Plan Cobrotodo','939-427-2135');  INSERT INTO plan_medico  VALUES(5010,'Salud Enfermito','787-428-2140');  INSERT INTO plan_medico </pre>	<pre> SQL&gt; SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ066" SQL&gt; SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.56.316000 PM -04:00  SQL&gt; ----- SQL&gt; ----- Insertando datos en la tabla plan_medico ----- SQL&gt; ----- SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5000,'Triple z','787-418-2090');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5001,'NNN','939-419-2095');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5002,'NDT','787-420-2100');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5003,'ABC','939-421-2105');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5004,'International','787-422-2110');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5005,'Seguros Baratos','939-423-2115');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5006,'Plan Nocubrenada','787-424-2120');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5007,'Plan Pichipen','939-425-2125');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5008,'Seguros Caravelita','787-426-2130');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5009,'Plan Cobrotodo','939-427-2135');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5010,'Salud Enfermito','787-428-2140');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5011,'Seguros AAA','939-429-2145');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5012,'PRELIFE','787-430-2150');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5013,'Plan Postmortem','939-431-2155');  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO plan_medico   2 VALUES(5014,'Servicios Mortuarios','787-432-2160'); </pre>
--	---

```
VALUES(5011,'Seguros AAA','939-429-  
2145');  
  
INSERT INTO plan_medico  
  
VALUES(5012,'PRELIFE','787-430-2150');  
  
INSERT INTO plan_medico  
  
VALUES(5013,'Plan Postmortem','939-431-  
2155');  
  
INSERT INTO plan_medico  
  
VALUES(5014,'Servicios Mortuarios','787-  
432-2160');  
  
INSERT INTO plan_medico  
  
VALUES(5015,'Seguros Tlikido','939-433-  
2165');  
  
INSERT INTO plan_medico  
  
VALUES(5016,'Plan de Salud Hoyno','787-  
434-2170');  
  
INSERT INTO plan_medico  
  
VALUES(5017,'La Tumba Seguros','939-435-  
2175');  
  
INSERT INTO plan_medico  
  
VALUES(5018,'Salud Experimental','787-  
436-2180');  
  
INSERT INTO plan_medico  
  
VALUES(5019,'New Life Dummies','939-437-  
2185');
```

```
SQL> INSERT INTO plan_medico  
  2  VALUES(5015,'Seguros Tlikido','939-433-2165');  
  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO plan_medico  
  2  VALUES(5016,'Plan de Salud Hoyno','787-434-2170');  
  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO plan_medico  
  2  VALUES(5017,'La Tumba Seguros','939-435-2175');  
  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO plan_medico  
  2  VALUES(5018,'Salud Experimental','787-436-2180');  
  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO plan_medico  
  2  VALUES(5019,'New Life Dummies','939-437-2185');  
  
1 row created.
```

<pre> 20) SHOW USER SELECT systimestamp FROM dual; ----- Insertando datos en la tabla alimento ----- INSERT INTO alimento VALUES(8000,'Proplan','Sin Grano','Oz',65); INSERT INTO alimento VALUES(8001,'Hartz','Con grano','Lb',87); INSERT INTO alimento VALUES(8002,'Eukanuba','Alta proteina','Kg',24); INSERT INTO alimento VALUES(8003,'Hills','Sin gluten','Taza',36); INSERT INTO alimento VALUES(8004,'Science Diet','Sin aditivos','ml',34); INSERT INTO alimento VALUES(8005,'Conagra','Sin preservativos','Oz',87); INSERT INTO alimento VALUES(8006,'Granos del Monte','Baja en grasa','Lb',89); INSERT INTO alimento VALUES(8007,'Semillas Ponce','Alta en grasa','Kg',24); INSERT INTO alimento VALUES(8008,'Heno El Quemao','seco','Taza',24); INSERT INTO alimento VALUES(8009,'Hojas de Cannabis','molidas','ml',36); INSERT INTO alimento </pre>	<pre> SQL&gt; SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL&gt; SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.56.489000 PM -04:00 SQL&gt; ----- SQL&gt; ----- Insertando datos en la tabla alimento ----- SQL&gt; ----- SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8000,'Proplan','Sin Grano','Oz',65); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8001,'Hartz','Con grano','Lb',87); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8002,'Eukanuba','Alta proteina','Kg',24); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8003,'Hills','Sin gluten','Taza',36); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8004,'Science Diet','Sin aditivos','ml',34); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8005,'Conagra','Sin preservativos','Oz',87); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8006,'Granos del Monte','Baja en grasa','Lb',89); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8007,'Semillas Ponce','Alta en grasa','Kg',24); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8008,'Heno El Quemao','seco','Taza',24); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8009,'Hojas de Cannabis','molidas','ml',36); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8010,'Steaks de Venado','Frescosy crudos','Oz',54); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8011,'Pollos','enteros sin desplumar','Lb',42); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8012,'Madera','seca sin humedad','Kg',21); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8013,'Insectos Saludables','granos finos','Taza',11); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO alimento   2 VALUES(8014,'Guineos del Sur','enteros por racimo','Lb',1); </pre>
--	---

```
VALUES(8010,'Steaks de Venado','Frescos y  
crudos','Oz',54);  
  
INSERT INTO alimento  
  
VALUES(8011,'Pollos','enteros sin  
desplumar','Lb',42);  
  
INSERT INTO alimento  
  
VALUES(8012,'Madera','seca sin  
humedad','Kg',21);  
  
INSERT INTO alimento  
  
VALUES(8013,'Insectos Saludables','granos  
finos','Taza',11);  
  
INSERT INTO alimento  
  
VALUES(8014,'Guineos del Sur','enteros  
por racimo','Lb',1);  
  
INSERT INTO alimento  
  
VALUES(8015,'Roedores  
Gustosos','Limpios','Oz',14);  
  
INSERT INTO alimento  
  
VALUES(8016,'Blue','grano  
pequeno','Lb',35);  
  
INSERT INTO alimento  
  
VALUES(8017,'Pedigree','a  
granel','Kg',85);  
  
INSERT INTO alimento  
  
VALUES(8018,'Medicis','alineto  
medicado','Taza',15);  
  
INSERT INTO alimento  
  
VALUES(8019,'Carnes deComer','Crudas en  
bloque','Kg',10);
```

```
SQL> INSERT INTO alimento  
2 VALUES(8015,'Roedores Gustosos','Limpios','Oz',14);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO alimento  
2 VALUES(8016,'Blue','grano pequeno','Lb',35);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO alimento  
2 VALUES(8017,'Pedigree','a granel','Kg',85);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO alimento  
2 VALUES(8018,'Medicis','alineto medicado','Taza',15);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO alimento  
2 VALUES(8019,'Carnes deComer','Crudas en bloque','Kg',10);  
1 row created.
```

21) -----

Insertando datos en la tabla calendario

-----  
INSERT INTO calendario

VALUES(9001,'Lunes 15 Junio','Dia de Logros');

-----  
INSERT INTO calendario

VALUES(9002,'Martes 16 Junio','Seminario Agricultura');

-----  
INSERT INTO calendario

VALUES(9003,'Miercoles 17 Junio','Charla Contra Violencia');

-----  
INSERT INTO calendario

VALUES(9004,'Jueves 18 Junio','Educacion Continua Veterinarios');

-----  
INSERT INTO calendario

VALUES(9005,'Viernes 19 Junio','Clase de Biologia');

-----  
INSERT INTO calendario

VALUES(9006,'Sabado 20 Junio','Gira Escuela Donald J. Trump');

-----  
INSERT INTO calendario

VALUES(9007,'Domingo 21 Junio','Dia de Los Padres');

-----  
INSERT INTO calendario

VALUES(9008,'Lunes 22 Junio','Competencias de Rodeo');

-----  
INSERT INTO calendario

VALUES(9009,'Martes 23 Junio','Identificacion de Aves');

-----  
INSERT INTO calendario

VALUES(9010,'Miercoles 24 Junio','Terapias de Ninos');

-----  
INSERT INTO calendario

VALUES(9011,'Jueves 25 Junio','Clases de Cuidado de Mascotas');

-----  
INSERT INTO calendario

```
SQL> SHOW USER
USER is "GRDRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.56.647000 PM -04:00

SQL> ----- Insertando datos en la tabla calendario -----
SQL> 
SQL> INSERT INTO calendario
  2 VALUES(9001,'Lunes 15 Junio','Dia de Logros');

1 row created.

SQL> INSERT INTO calendario
  2 VALUES(9002,'Martes 16 Junio','Seminario Agricultura');

1 row created.

SQL> INSERT INTO calendario
  2 VALUES(9003,'Miercoles 17 Junio','Charla Contra Violencia');

1 row created.

SQL> INSERT INTO calendario
  2 VALUES(9004,'Jueves 18 Junio','Educacion Continua Veterinarios');

1 row created.

SQL> INSERT INTO calendario
  2 VALUES(9005,'Viernes 19 Junio','Clase de Biologia');

1 row created.

SQL> INSERT INTO calendario
  2 VALUES(9006,'Sabado 20 Junio','Gira Escuela Donald J. Trump');

1 row created.

SQL> ----- Insert INTO calendario
  2 VALUES(9008,'Lunes 22 Junio','Competencias de Rodeo');

1 row created.

SQL> ----- Insert INTO calendario
  2 VALUES(9009,'Martes 23 Junio','Identificacion de Aves');

1 row created.

SQL> ----- Insert INTO calendario
  2 VALUES(9010,'Miercoles 24 Junio','Terapias de Ninos');

1 row created.

SQL> ----- Insert INTO calendario
  2 VALUES(9011,'Jueves 25 Junio','Clases de Cuidado de Mascotas');

1 row created.

SQL> ----- Insert INTO calendario
  2 VALUES(9012,'Viernes 26 Junio','Adopcion de Mascotas');

1 row created.

SQL> ----- Insert INTO calendario
  2 VALUES(9013,'Sabado 27 Junio','Clases de Yoga');

1 row created.

SQL> ----- Insert INTO calendario
  2 VALUES(9014,'Domingo 28 Junio','Meditaciones con Animales');

1 row created.
```

```
VALUES(9012,'Viernes 26 Junio','Adopcion  
de Mascotas');  
  
INSERT INTO calendario  
  
VALUES(9013,'Sabado 27 Junio','Clases de  
Yoga');  
  
INSERT INTO calendario  
  
VALUES(9014,'Domingo 28  
Junio','Meditaciones con Animales');  
  
INSERT INTO calendario  
  
VALUES(9015,'Lunes 29 Junio','Trae tu  
Mascota al Zoologico');  
  
INSERT INTO calendario  
  
VALUES(9016,'Martes 30 Junio','Maraton  
del Lechon');  
  
INSERT INTO calendario  
  
VALUES(9017,'Miercoles 1 Julio','Carreras  
de Cerditos');  
  
INSERT INTO calendario  
  
VALUES(9018,'Jueves 2 Julio','Peleas de  
Gallos');  
  
INSERT INTO calendario  
  
VALUES(9019,'Viernes 3 Julio','Visita al  
mariposario');  
  
INSERT INTO calendario  
  
VALUES(9020,'Sabado 4  
Julio','Independencia USA');
```

```
SQL> INSERT INTO calendario  
2 VALUES(9016,'Martes 30 Junio','Maraton del Lechon');  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO calendario  
2 VALUES(9017,'Miercoles 1 Julio','Carreras de Cerditos');  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO calendario  
2 VALUES(9018,'Jueves 2 Julio','Peleas de Gallos');  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO calendario  
2 VALUES(9019,'Viernes 3 Julio','Visita al mariposario');  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO calendario  
2 VALUES(9020,'Sabado 4 Julio','Independencia USA');  
1 row created.
```

```
22) SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
Insertando datos en la tabla actividad  
-----
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES(9050,'Concierto de Verano',2.00);
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES(9051,'Dia del los hijos ',3.00);
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES(9052,'Donacion de Pelo',2.50);
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES(9053,'Donativos de Alimento',1.00);
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES(9054,'Fiesta Solsiticio',0.30);
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES(9055,'Noche de San Juan',3.00);
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES(9056,'Mirando las Estrellas',1.50);
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES(9057,'Paseos de Animales',2.30);
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES(9058,'Graduacion Kinder',0.45);
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES(9059,'Cirugia de Ranas',10.00);
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES(9060,'Clases de Biologia',8.00);
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES(9061,'Practica de Veterinarios',2.00);
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES(9062,'Clases de Tablajero',1.00);
```

```
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
SYSTIMESTAMP
```

```
-----  
09-DEC-20 07.12.56.795000 PM -04:00
```

```
SQL> -----  
SQL> ----- Insertando datos en la tabla actividad -----  
SQL> -----
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9050,'Concierto de Verano',2.00);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9051,'Dia del los hijos ',3.00);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9052,'Donacion de Pelo',2.50);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9053,'Donativos de Alimento',1.00);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9054,'Fiesta Solsiticio',0.30);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9055,'Noche de San Juan',3.00);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9056,'Mirando las Estrellas',1.50);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9057,'Paseos de Animales',2.30);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9058,'Graduacion Kinder',0.45);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9059,'Cirugia de Ranas',10.00);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9060,'Clases de Biologia',8.00);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9061,'Practica de Veterinarios',2.00);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9062,'Clases de Tablajero',1.00);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9063,'Construccion de Jaulas',3.00);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO actividad  
2 VALUES(9064,'Jardineria Paisajista',2.00);
```

```

INSERT INTO actividad
VALUES(9063,'Construccion de
Jaulas',3.00);

INSERT INTO actividad
VALUES(9064,'Jardineria
Paisajista',2.00);

INSERT INTO actividad
VALUES(9065,'Charla Douglas
Candelario',1.00);

INSERT INTO actividad
VALUES(9066,'Agronomia Basica',3.00);

INSERT INTO actividad
VALUES(9067,'Agrimesnura Digital',2.00);

INSERT INTO actividad
VALUES(9068,'Conservacion de
Recursos',1.50);

INSERT INTO actividad
VALUES(9069,'Purificacion de Agua',2.30);

```

23) SHOW USER

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

---

Insertando datos en la tabla departamento

---

INSERT INTO departamento

```
VALUES(3000,'Veterinaria','Piso 1 Edif.
Medico',1000);
```

INSERT INTO departamento

```
VALUES(3001,'Administracion','Piso 8 Edif
Principal',1001);
```

INSERT INTO departamento

```
VALUES(3002,'Mantenimiento','Lote 23 Zona
Industrial',1002);
```

INSERT INTO departamento

```
VALUES(3003,'Recursos Humanos','Piso 4
Edificio Sur',1003);
```

INSERT INTO departamento

```

SQL> INSERT INTO actividad
  2  VALUES(9065,'Charla Douglas Candelario',1.00);
1 row created.

SQL> INSERT INTO actividad
  2  VALUES(9066,'Agronomia Basica',3.00);
1 row created.

SQL> INSERT INTO actividad
  2  VALUES(9067,'Agrimesnura Digital',2.00);
1 row created.

SQL> INSERT INTO actividad
  2  VALUES(9068,'Conservacion de Recursos',1.50);
1 row created.

SQL> INSERT INTO actividad
  2  VALUES(9069,'Purificacion de Agua',2.30);
1 row created.

```

```

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.56.955000 PM -04:00

SQL> -----
SQL> ----- Insertando datos en la tabla departamento -----
SQL> -----
SQL> INSERT INTO departamento
  2  VALUES(3000,'Veterinaria','Piso 1 Edif. Medico',1000);
1 row created.

SQL> INSERT INTO departamento
  2  VALUES(3001,'Administracion','Piso 8 Edif Principal',1001);
1 row created.

SQL> INSERT INTO departamento
  2  VALUES(3002,'Mantenimiento','Lote 23 Zona Industrial',1002);
1 row created.

SQL> INSERT INTO departamento
  2  VALUES(3003,'Recursos Humanos','Piso 4 Edificio Sur',1003);
1 row created.

SQL> INSERT INTO departamento
  2  VALUES(3004,'Ingenieria','Piso 5 Edificio Norte',1004);
1 row created.

SQL> INSERT INTO departamento
  2  VALUES(3005,'Construccion','Local 3 Zona Este',1005);
1 row created.

```

<pre> VALUES(3004,'Ingenieria','Piso 5 Edificio Norte',1004);  INSERT INTO departamento  VALUES(3005,'Construccion','Local 3 Zona Este',1005);  INSERT INTO departamento  VALUES(3006,'Ornato','Local 7 Zona Industrial',1006);  INSERT INTO departamento  VALUES(3007,'Limpieza','Piso G Zona Principal',1007);  INSERT INTO departamento  VALUES(3008,'Contabilidad','Piso 7 Edificio Principal',1008);  INSERT INTO departamento  VALUES(3009,'Operaciones','Piso 2 Zona Portuaria',1009);  INSERT INTO departamento  VALUES(3010,'Finanzas','Edificio Leon Suite 5',1010);  INSERT INTO departamento  VALUES(3011,'Ambiental','Lote 24 Zona Industrial',1011);  INSERT INTO departamento  VALUES(3012,'Nutricion','Piso 5 Edificio Este',1012);  INSERT INTO departamento  VALUES(3013,'Entretenimiento','Piso 4 Edificio Oeste',1013);  INSERT INTO departamento  VALUES(3014,'Legal','S10 Edificio Infernal',1014);  INSERT INTO departamento  VALUES(3015,'Mercadeo','Edificio Billete Suite 2',1015);  INSERT INTO departamento  VALUES(3016,'Turismo','Torre Norte Piso 2',1016); </pre>	<pre> SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3006,'Ornato','Local 7 Zona Industrial',1006); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3007,'Limpieza','Piso G Zona Principal',1007); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3008,'Contabilidad','Piso 7 Edificio Principal',1008); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3009,'Operaciones','Piso 2 Zona Portuaria',1009); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3010,'Finanzas','Edificio Leon Suite 5',1010); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3011,'Ambiental','Lote 24 Zona Industrial',1011); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3012,'Nutricion','Piso 5 Edificio Este',1012); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3013,'Entretenimiento','Piso 4 Edificio Oeste',1013); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3014,'Legal','S10 Edificio Infernal',1014); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3015,'Mercadeo','Edificio Billete Suite 2',1015); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3016,'Turismo','Torre Norte Piso 2',1016); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3017,'Gobierno','Torre Sur Piso 3',1017); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3018,'Transportacion','Zona Industrial Alfa',1018); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO departamento   2 VALUES(3019,'Enfermeria','Edificio Principal Piso G',1019); 1 row created. </pre>
---	--

```
INSERT INTO departamento
```

```
VALUES(3017,'Gobierno','Torre Sur Piso  
3',1017);
```

```
INSERT INTO departamento
```

```
VALUES(3018,'Transportacion','Zona  
Industrial Alfa',1018);
```

```
INSERT INTO departamento
```

```
VALUES(3019,'Enfermeria','Edificio  
Principal Piso G',1019);
```

```
24) SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
Insertando datos en la tabla empleado
```

```
-----  
INSERT INTO empleado
```

```
VALUES(2000,'Erick','A','Gomez','angeles'  
, 'P', '787-250-  
1250', 'aa@gmail.com', null, null, null, null,  
30000, 'APBPR', 300.00, 1000, 3001, null, null)  
;
```

```
-----  
INSERT INTO empleado
```

```
VALUES(2001,'Paloma','B','Gonzalez','Cast  
ellanos','G','939-259-  
1295', 'pcast@yahoo.com', null, null, null, nu  
ll, null, null, 1001, 3001, null, 4001);
```

```
-----  
INSERT INTO empleado
```

```
VALUES(2002,'Patricia','C','Guinto','Guit  
art','P', '787-264-  
1320', 'pguin@gmail.com', null, null, null, nu  
ll, 30001, 'PTU', 500.00, 1002, 3000, null, null  
) ;
```

```
-----  
INSERT INTO empleado
```

```
VALUES(2003,'Joaquin','D','Hernandez','La  
guillo','A','787-268-  
1340', 'jlagui@lycos.com', 2500.00, 'Activo'  
, null, null, null, null, 1003, 3001, 5003,  
null);
```

```
-----  
INSERT INTO empleado
```

```
VALUES(2004,'Higinio',null,'Legaspi','Gon  
gora','G','787-272-
```

```
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  
SYSTIMESTAMP  
-----  
09-DEC-20 07.12.57.115000 PM -04:00  
  
SQL> ----- Insertando datos en la tabla empleado -----  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2000, 'Erick', 'A', 'Gomez', 'angeles', 'P', '787-250-1250', 'aa@gmail.com', null, null, null, null, 30000, 'APBPR', 300.00, 1000, 3001, null, null);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2001, 'Paloma', 'B', 'Gonzalez', 'Castellanos', 'G', '939-259-1295', 'pcast@yahoo.com', null, null, null, null, null, 1001, 3001, null, 4001);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2002, 'Patricia', 'C', 'Guinto', 'Guitart', 'P', '787-264-1320', 'pguin@gmail.com', null, null, null, null, 30001, 'PTU', 500.00, 1002, 3000, null, null);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2003, 'Joaquin', 'D', 'Hernandez', 'Lagullo', 'A', '787-268-1340', 'jlagui@lycos.com', 2500.00, 'Activo', null, null, null, null, 1003, 3001, 5003, null);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2004, 'Higinio', null, 'Legaspi', 'Gongora', 'G', '787-272-1360', 'higong@gmail.com', null, null, null, null, null, 1004, 3002, null, 4004);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2005, 'Aguiles', 'F', 'Lopez', 'Herrera', 'M', '787-274-1370', 'alo@yahoo.com', null, null, 80, 800.00, null, null, null, 1005, 3019, null, null);  
1 row created.  
  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2006, 'Carlos', 'G', 'Macias', null, 'P', '939-291-1455', 'carmag@gmail.com', null, null, null, null, 30002, 'PMDC', 250.00, 1006, 3006, null, null);  
1 row created.  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2007, 'Fernando', 'H', 'Majluf', 'Guzman', 'G', '787-296-1480', 'femag@yahoo.com', null, null, null, null, null, 1007, 3013, null, 4007);  
1 row created.  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2008, 'Simon', 'I', 'Mendoza', 'Sanchez', 'A', '939-303-1515', 'lhamilton@merc.com', 1800.00, 'Suspenido', null, null, null, null, 1008, 3008, 5008, null);  
1 row created.  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2009, 'Rodolfo', 'J', 'Mohan', 'Montano', 'G', '787-306-1530', 'simen@gmail.com', null, null, null, null, null, 1009, 3011, null, 4009);  
1 row created.  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2010, 'Lewis', 'L', 'Hamilton', 'Rodriguez', 'G', '787-374-2015', 'romo@yahoo.com', null, null, null, null, null, null, null, null, 1010, 3010, null, 4010);  
1 row created.  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2011, 'Valterri', null, 'Bottas', null, 'P', '939-655-8547', 'vbottas@coqui.net', null, null, null, null, 30003, 'PMDC', 325.00, 1011, 3011, null, null);  
1 row created.  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2012, 'Max', 'M', 'Verstappen', 'Perez', 'G', '787-321-5879', 'mverstappen@redbull.com', null, null, null, null, null, null, null, null, 1012, 3012, null, 4012);  
1 row created.  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2013, 'Charles', 'C', 'Leclerc', 'Lugo', 'M', '787-587-8714', 'cleclerc@ferrari.com', null, null, 50, 500.00, null, null, null, 1013, 3013, null, null);  
1 row created.  
  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2015, 'Sergio', 'S', 'Perez', 'Morales', 'A', '787-419-8521', 'sperez@rp.com', 1782.00, 'Vacaciones', null, null, null, null, 1015, 3015, 5015, null);  
1 row created.  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2016, 'Lando', 'L', 'Norris', 'Ramos', 'M', '787-412-8522', 'lnorris@mclaren.com', null, null, 75, 750.00, null, null, null, 1016, 3016, null, null);  
1 row created.  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2017, 'Carlos', 'C', 'Sainz', 'Marrero', 'G', '787-427-8523', 'csainz@mclaren.com', null, null, null, null, null, null, null, null, 1017, 3011, null, 4017);  
1 row created.  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2018, 'Alexander', 'A', 'Albon', 'Morgan', 'M', '787-517-8524', 'salbon@redbull.com', null, null, 100, 1000.00, null, null, null, 1018, 3011, null, null);  
1 row created.  
SQL> -----  
SQL> INSERT INTO empleado  
2 VALUES(2019, 'Pierre', null, 'Gasly', 'Clay', 'A', '787-617-8525', 'pgasly@tororosso.com', 3600.00, 'Reasignado', null, null, null, null, null, 1019, 3019, 5019, null);  
1 row created.
```

```
1360','higon@gmail.com',null,null,null,nu  
ll,null,null,1004,3002,null,4004);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2005,'Aquiles','F','Lopez','Herrera','M','787-274-  
1370','alo@yahoo.com',null,null,80,800.00  
,null,null,null,1005,3019,null,null);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2006,'Carlos','G','Macias',null,'P  
'','939-291-  
1455','carmag@gmail.com',null,null,null,n  
ull,30002,'PMDC',250.00,1006,3006,null,nu  
ll);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2007,'Fernando','H','Majluf','Guzm  
an','G','787-296-  
1480','fema@yahoo.com',null,null,null,nul  
l,null,null,1007,3013,null,4007);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2008,'Simon','I','Mendoza','Sanche  
z','A','939-303-  
1515','lhamilton@merc.com',1800.00,'Suspe  
ndido',null,null,null,null,null,1008,3008  
,5008,null);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2009,'Rodolfo','J','Mohar','Montan  
o','G','787-306-  
1530','simen@gmail.com',null,null,null,nu  
ll,null,null,1009,3011,null,4009);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2010,'Lewis','L','Hamilton','Rodri  
guez','G','787-374-  
2015','romo@yahoo.com',null,null,null,nul  
l,null,null,1010,3010,null,4010);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2011,'Valtteri',null,'Bottas',null  
, 'P','939-655-  
8547','vbottas@coqui.net',null,null,null,  
null,30003,'PMDC',325.00,1011,3011,null,nu  
ll);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2012,'Max','M','Verstappen','Perez  
'','G','787-321-  
5879','mverstappen@redbull.com',null,null
```

```
,null,null,null,null,null,1012,3012,null,  
4012);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2013,'Charles','C','Leclerc','Lugo  
' , 'M' , '787-587-  
8714' , 'cleclerc@ferrari.com' , null , null , 50  
, 500.00 , null , null , null , 1013 , 3013 , null , nul  
l );  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2014,'Daniel','D','Ricciardo',null  
' , 'G' , '787-418-  
8520' , 'dricciardo@renault.com' , null , null ,  
null , null , null , null , null , 1014 , 3014 , null , n  
ull );  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2015,'Sergio','S','Perez','Morales  
' , 'A' , '787-419-  
8521' , 'sperez@rp.com' , 1782.00 , 'Vacaciones  
' , null , null , null , null , 1015 , 3015 , 5015  
, null );  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2016,'Lando','L','Norris','Ramos',  
'M' , '787-412-  
8522' , 'lnorris@mclaren.com' , null , null , 75  
, 750.00 , null , null , null , 1016 , 3016 , null , nul  
l );  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2017,'Carlos','C','Sainz','Marrero  
' , 'G' , '787-427-  
8523' , 'csainz@mclaren.com' , null , null , null  
, null , null , null , null , 1017 , 3011 , null , 4017)  
;  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2018,'Alexander','A','Albon','Morg  
an' , 'M' , '787-517-  
8524' , 'aalbon@redbull.com' , null , null , 100  
, 1000.00 , null , null , null , 1018 , 3011 , null , nul  
l );  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES(2019,'Pierre',null,'Gasly','Clay',  
'A' , '787-617-  
8525' , 'pgasly@tororosso.com' , 3600.00 , 'Rea  
signado' , null , null , null , null , null , 1019 , 30  
19 , 5019 , null );
```

```
25) SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
Insertando datos en la tabla cueva  
-----
```

```
DROP SEQUENCE sequence_1;
```

```
CREATE SEQUENCE sequence_1
```

```
start with 6000
```

```
increment by 1
```

```
minvalue 5999
```

```
maxvalue 6020
```

```
cycle;
```

```
INSERT INTO cueva
```

```
VALUES(sequence_1.nextval,1000);
```

```
INSERT INTO cueva
```

```
VALUES(sequence_1.nextval,1000);
```

```
INSERT INTO cueva
```

```
VALUES(sequence_1.nextval,1002);
```

```
INSERT INTO cueva
```

```
VALUES(sequence_1.nextval,1003);
```

```
INSERT INTO cueva
```

```
VALUES(sequence_1.nextval,1004);
```

```
INSERT INTO cueva
```

```
VALUES(sequence_1.nextval,1004);
```

```
INSERT INTO cueva
```

```
VALUES(sequence_1.nextval,1006);
```

```
INSERT INTO cueva
```

```
VALUES(sequence_1.nextval,1007);
```

```
INSERT INTO cueva
```

```
VALUES(sequence_1.nextval,1008);
```

```
INSERT INTO cueva
```

```
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
SYSTIMESTAMP
```

```
-----  
09-DEC-20 07.12.57.275000 PM -04:00
```

```
SQL> ----- Insertando datos en la tabla cueva -----
```

```
SQL> DROP SEQUENCE sequence_1;
```

```
Sequence dropped.
```

```
SQL> CREATE SEQUENCE sequence_1  
2 start with 6000  
3 increment by 1  
4 minvalue 5999  
5 maxvalue 6020  
6 cycle;
```

```
Sequence created.
```

```
SQL>  
SQL> INSERT INTO cueva  
2 VALUES(sequence_1.nextval,1000);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO cueva  
2 VALUES(sequence_1.nextval,1000);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO cueva  
2 VALUES(sequence_1.nextval,1002);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO cueva  
2 VALUES(sequence_1.nextval,1003);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO cueva  
2 VALUES(sequence_1.nextval,1004);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO cueva  
2 VALUES(sequence_1.nextval,1004);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO cueva  
2 VALUES(sequence_1.nextval,1006);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO cueva  
2 VALUES(sequence_1.nextval,1007);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO cueva  
2 VALUES(sequence_1.nextval,1008);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO cueva  
2 VALUES(sequence_1.nextval,1009);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO cueva  
2 VALUES(sequence_1.nextval,1002);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO cueva  
2 VALUES(sequence_1.nextval,1011);
```

```
1 row created.
```

```
VALUES(sequence_1.nextval,1009);
INSERT INTO cueva
VALUES(sequence_1.nextval,1002);
INSERT INTO cueva
VALUES(sequence_1.nextval,1011);
INSERT INTO cueva
VALUES(sequence_1.nextval,1012);
INSERT INTO cueva
VALUES(sequence_1.nextval,1013);
INSERT INTO cueva
VALUES(sequence_1.nextval,1014);
INSERT INTO cueva
VALUES(sequence_1.nextval,1011);
INSERT INTO cueva
VALUES(sequence_1.nextval,1000);
INSERT INTO cueva
VALUES(sequence_1.nextval,1017);
INSERT INTO cueva
VALUES(sequence_1.nextval,1017);
INSERT INTO cueva
VALUES(sequence_1.nextval,1011);
```

```
SQL> INSERT INTO cueva
  2  VALUES(sequence_1.nextval,1012);
1 row created.

SQL> INSERT INTO cueva
  2  VALUES(sequence_1.nextval,1013);
1 row created.

SQL> INSERT INTO cueva
  2  VALUES(sequence_1.nextval,1014);
1 row created.

SQL> INSERT INTO cueva
  2  VALUES(sequence_1.nextval,1011);
1 row created.

SQL> INSERT INTO cueva
  2  VALUES(sequence_1.nextval,1000);
1 row created.

SQL> INSERT INTO cueva
  2  VALUES(sequence_1.nextval,1017);
1 row created.

SQL> INSERT INTO cueva
  2  VALUES(sequence_1.nextval,1017);
1 row created.

SQL> INSERT INTO cueva
  2  VALUES(sequence_1.nextval,1011);
1 row created.
```

26) -----

Insertando datos en la tabla animal

---

```

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
SYSTIMESTAMP
-----  

09-DEC-20 07.12.57.461000 PM -04:00
SQL> -----
SQL> ----- Insertando datos en la tabla animal -----
SQL> -----
SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7000,'Yuyo','Primate',40.35,65.52,
6000);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7001,'Juan ramon','Felino',21.00,87.13,6001);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7002,'Chupi','Canino',14.00,24.17,6002);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7003,'Manuel','Ave',28.00,36.63,60
03);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7004,'Aurora','Reptil',45.00,34.37
,6004);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7005,'Carlos','Insecto',1.98,87.00
,6005);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7006,'Igor','Primate',25.87,89.01
,6000);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7007,'Cesar','Felino',65.43,24.00
,6001);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7008,'Margarita','Canino',41.00,24
.90,6002);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7009,'Blanca estela','Ave',25.00,36.35
,6003);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7010,'Efrain','Reptil',14.00,54.00
,6010);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7011,'Alejandro','Insecto',2.23,42.00
,6011);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7012,'Nestor fabian','Primate',28.00,21.00
,6000);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7013,'Claudia amelia','Felino',36.00,11.67
,6000);

1 row created.

SQL> INSERT INTO animal
  2 VALUES(7014,'Koko','Canino',24.00,5.00,6011);

1 row created.

```

```
VALUES(7011,'Alejandro','Insecto',2.23,42  
.00,6011);  
  
INSERT INTO animal  
  
VALUES(7012,'Nestor  
fabian','Primate',28.00,21.00,6000);  
  
INSERT INTO animal  
  
VALUES(7013,'Claudia  
amelia','Felino',36.00,11.67,6000);  
  
INSERT INTO animal  
  
VALUES(7014,'Koko','Canino',24.00,5.00,60  
11);  
  
INSERT INTO animal  
  
VALUES(7015,'Manuel','Ave',51.90,14.00,60  
03);  
  
INSERT INTO animal  
  
VALUES(7016,'Manuel  
antonio','Reptil',12.00,35.58,6004);  
  
INSERT INTO animal  
  
VALUES(7017,'Luis  
gerardo','Insecto',3.00,85.00,6005);  
  
INSERT INTO animal  
  
VALUES(7018,'Jose  
guillermo','Ave',4.00,15.00,6003);  
  
INSERT INTO animal  
  
VALUES(7019,'Judith  
guadalupe','Reptil',36.00,10.35,6004);
```

```
SQL> INSERT INTO animal  
2 VALUES(7015,'Manuel','Ave',51.90,14.00,6003);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO animal  
2 VALUES(7016,'Manuel antonio','Reptil',12.00,35.58,6004);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO animal  
2 VALUES(7017,'Luis gerardo','Insecto',3.00,85.00,6005);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO animal  
2 VALUES(7018,'Jose guillermo','Ave',4.00,15.00,6003);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO animal  
2 VALUES(7019,'Judith guadalupe','Reptil',36.00,10.35,6004);  
1 row created.
```

27) SHOW USER	SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066"
SELECT systimestamp FROM dual;	SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
-----	-----
Insertando datos en la tabla agenda	SYSTIMESTAMP
-----	-----
INSERT INTO agenda	09-DEC-20 07.12.57.637000 PM -04:00
VALUES(9075,'Primera Semana Junio',9050);	SQL> ----- SQL> ----- Insertando datos en la tabla agenda ----- SQL>
INSERT INTO agenda	SQL> INSERT INTO agenda 2 VALUES(9075,'Primera Semana Junio',9050);
VALUES(9076,'3 al 6 de junio nocturno',9051);	1 row created.
INSERT INTO agenda	SQL> INSERT INTO agenda 2 VALUES(9076,'3 al 6 de junio nocturno',9051);
VALUES(9077,'Actividad Sabatina',9052);	1 row created.
INSERT INTO agenda	SQL> INSERT INTO agenda 2 VALUES(9077,'Actividad Sabatina',9052);
VALUES(9078,'Solo vespertino',9053);	1 row created.
INSERT INTO agenda	SQL> INSERT INTO agenda 2 VALUES(9078,'Solo vespertino',9053);
VALUES(9079,'Madrugadas de 12 a 6',9054);	1 row created.
INSERT INTO agenda	SQL> INSERT INTO agenda 2 VALUES(9079,'Madrugadas de 12 a 6',9054);
VALUES(9080,'Seguna semana de junio',9055);	1 row created.
INSERT INTO agenda	SQL> INSERT INTO agenda 2 VALUES(9080,'Seguna semana de junio',9055);
VALUES(9081,'Solo del 8 al 10 de junio',9056);	1 row created.
INSERT INTO agenda	SQL> INSERT INTO agenda 2 VALUES(9081,'Solo del 8 al 10 de junio',9056);
VALUES(9082,'4 de julio al cierre del parque',9057);	1 row created.
INSERT INTO agenda	SQL> INSERT INTO agenda 2 VALUES(9082,'4 de julio al cierre del parque',9057);
VALUES(9083,'Apertura del Parque',9058);	1 row created.
INSERT INTO agenda	SQL> INSERT INTO agenda 2 VALUES(9083,'Apertura del Parque',9058);
VALUES(9084,'Solo para las primeras 100 entradas',9059);	1 row created.
INSERT INTO agenda	SQL> INSERT INTO agenda 2 VALUES(9084,'Solo para las primeras 100 entradas',9059);
VALUES(9085,'Solo para adultos',9060);	1 row created.
INSERT INTO agenda	SQL> INSERT INTO agenda 2 VALUES(9085,'Solo para adultos',9060);
VALUES(9086,'Solo para ninos',9061);	1 row created.

<pre> INSERT INTO agenda VALUES(9087,'Solo para Senior Citizens',9062);  INSERT INTO agenda VALUES(9088,'Solo para parejas',9063);  INSERT INTO agenda VALUES(9089,'Solo para mujeres',9064);  INSERT INTO agenda VALUES(9090,'Mascotas con cadena',9065);  INSERT INTO agenda VALUES(9091,'1 al 4 de julio',9066);  INSERT INTO agenda VALUES(9092,'Actividad Dominical',9067);  INSERT INTO agenda VALUES(9093,'Dias de semana solamente',9068);  INSERT INTO agenda VALUES(9094,'Almuerzos de 12 a 1 de la tarde',9069); </pre>	<pre> SQL&gt; INSERT INTO agenda   2  VALUES(9090,'Mascotas con cadena',9065); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO agenda   2  VALUES(9091,'1 al 4 de julio',9066); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO agenda   2  VALUES(9092,'Actividad Dominical',9067); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO agenda   2  VALUES(9093,'Dias de semana solamente',9068); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO agenda   2  VALUES(9094,'Almuerzos de 12 a 1 de la tarde',9069); 1 row created. </pre>
<pre> 28) SHOW USER SELECT systimestamp FROM dual; ----- Insertando datos en la tabla evento ----- INSERT INTO evento VALUES(9001,1000,9050); INSERT INTO evento VALUES(9002,1001,9051); INSERT INTO evento VALUES(9003,1002,9052); INSERT INTO evento VALUES(9004,1003,9053); INSERT INTO evento VALUES(9005,1004,9054); </pre>	<pre> SQL&gt; SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL&gt; SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.57.791000 PM -04:00 SQL&gt; ----- SQL&gt; ----- Insertando datos en la tabla evento ----- SQL&gt; ----- SQL&gt; INSERT INTO evento   2  VALUES(9001,1000,9050); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO evento   2  VALUES(9002,1001,9051); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO evento   2  VALUES(9003,1002,9052); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO evento   2  VALUES(9004,1003,9053); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO evento   2  VALUES(9005,1004,9054); 1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO evento   2  VALUES(9006,1005,9055); 1 row created. </pre>

```
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9006,1005,9055);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9007,1006,9056);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9008,1007,9057);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9009,1008,9058);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9010,1009,9059);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9011,1010,9060);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9012,1011,9061);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9013,1012,9062);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9014,1013,9063);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9015,1014,9064);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9016,1015,9065);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9017,1016,9066);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9018,1017,9067);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9019,1018,9068);  
  
INSERT INTO evento  
  
VALUES(9020,1019,9069);
```

```
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9007,1006,9056);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9008,1007,9057);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9009,1008,9058);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9010,1009,9059);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9011,1010,9060);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9012,1011,9061);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9013,1012,9062);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9014,1013,9063);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9015,1014,9064);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9016,1015,9065);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9017,1016,9066);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9018,1017,9067);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9019,1018,9068);  
1 row created.  
  
SQL> INSERT INTO evento  
  2  VALUES(9020,1019,9069);  
1 row created.
```

```
29) SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
Insertando datos en la tabla repartido  
-----
```

```
INSERT INTO repartido
```

```
VALUES (7000,8000);
```

```
INSERT INTO repartido
```

```
VALUES (7001,8001);
```

```
INSERT INTO repartido
```

```
VALUES (7002,8002);
```

```
INSERT INTO repartido
```

```
VALUES (7003,8003);
```

```
INSERT INTO repartido
```

```
VALUES (7004,8004);
```

```
INSERT INTO repartido
```

```
VALUES (7005,8005);
```

```
INSERT INTO repartido
```

```
VALUES (7006,8006);
```

```
INSERT INTO repartido
```

```
VALUES (7007,8007);
```

```
INSERT INTO repartido
```

```
VALUES (7008,8008);
```

```
INSERT INTO repartido
```

```
VALUES (7009,8009);
```

```
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
SYSTIMESTAMP
```

```
-----  
09-DEC-20 07.12.57.969000 PM -04:00
```

```
SQL> -----  
SQL> ----- Insertando datos en la tabla repartido -----  
SQL> -----
```

```
SQL> INSERT INTO repartido  
2 VALUES(7000,8000);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO repartido  
2 VALUES(7001,8001);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO repartido  
2 VALUES(7002,8002);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO repartido  
2 VALUES(7003,8003);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO repartido  
2 VALUES(7004,8004);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO repartido  
2 VALUES(7005,8005);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO repartido  
2 VALUES(7006,8006);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO repartido  
2 VALUES(7007,8007);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO repartido  
2 VALUES(7008,8008);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO repartido  
2 VALUES(7009,8009);
```

```
1 row created.
```

<pre>30) SHOW USER SELECT systimestamp FROM dual; ----- Insertando datos en la tabla agenda_animal ----- INSERT INTO agenda_animal VALUES (9075,7000); INSERT INTO agenda_animal VALUES (9076,7001); INSERT INTO agenda_animal VALUES (9077,7002); INSERT INTO agenda_animal VALUES (9078,7003); INSERT INTO agenda_animal VALUES (9079,7004); INSERT INTO agenda_animal VALUES (9080,7005); INSERT INTO agenda_animal VALUES (9081,7006); INSERT INTO agenda_animal VALUES (9082,7007); INSERT INTO agenda_animal VALUES (9083,7008); INSERT INTO agenda_animal VALUES (9084,7009);</pre>	<pre>SQL&gt; SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL&gt; SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.58.059000 PM -04:00  SQL&gt; ----- SQL&gt; ----- Insertando datos en la tabla agenda_animal ----- SQL&gt; ----- SQL&gt; INSERT INTO agenda_animal 2 VALUES(9075,7000);  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO agenda_animal 2 VALUES(9076,7001);  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO agenda_animal 2 VALUES(9077,7002);  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO agenda_animal 2 VALUES(9078,7003);  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO agenda_animal 2 VALUES(9079,7004);  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO agenda_animal 2 VALUES(9080,7005);  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO agenda_animal 2 VALUES(9081,7006);  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO agenda_animal 2 VALUES(9082,7007);  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO agenda_animal 2 VALUES(9083,7008);  1 row created.  SQL&gt; INSERT INTO agenda_animal 2 VALUES(9084,7009);  1 row created.</pre>
--	---

```
31) SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
Insertando datos en la tabla  
agenda_empleado  
-----
```

```
INSERT INTO agenda_empleado
```

```
VALUES (9075,2000);
```

```
INSERT INTO agenda_empleado
```

```
VALUES (9076,2001);
```

```
INSERT INTO agenda_empleado
```

```
VALUES (9077,2002);
```

```
INSERT INTO agenda_empleado
```

```
VALUES (9078,2003);
```

```
INSERT INTO agenda_empleado
```

```
VALUES (9079,2004);
```

```
INSERT INTO agenda_empleado
```

```
VALUES (9080,2005);
```

```
INSERT INTO agenda_empleado
```

```
VALUES (9081,2006);
```

```
INSERT INTO agenda_empleado
```

```
VALUES (9082,2007);
```

```
INSERT INTO agenda_empleado
```

```
VALUES (9083,2008);
```

```
INSERT INTO agenda_empleado
```

```
VALUES (9084,2009);
```

```
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
SYSTIMESTAMP
```

```
-----  
09-DEC-20 07.12.58.144000 PM -04:00
```

```
SQL> ----- Insertando datos en la tabla agenda_empleado ---
```

```
SQL> INSERT INTO agenda_empleado  
  2  VALUES(9075,2000);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO agenda_empleado  
  2  VALUES(9076,2001);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO agenda_empleado  
  2  VALUES(9077,2002);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO agenda_empleado  
  2  VALUES(9078,2003);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO agenda_empleado  
  2  VALUES(9079,2004);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO agenda_empleado  
  2  VALUES(9080,2005);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO agenda_empleado  
  2  VALUES(9081,2006);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO agenda_empleado  
  2  VALUES(9082,2007);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO agenda_empleado  
  2  VALUES(9083,2008);
```

```
1 row created.
```

```
SQL> INSERT INTO agenda_empleado  
  2  VALUES(9084,2009);
```

```
1 row created.
```

## 32) BORRANDO TABLAS Y TRUNCATE

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-----  
----- Borrando Tablas -----  
-----
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
TRUNCATE TABLE agenda_empleado;
```

```
DROP TABLE agenda_empleado CASCADE  
CONSTRAINTS;
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
TRUNCATE TABLE agenda_animal;
```

```
DROP TABLE agenda_animal      CASCADE  
CONSTRAINTS;
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
TRUNCATE TABLE repartido;
```

```
DROP TABLE repartido      CASCADE  
CONSTRAINTS;
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
TRUNCATE TABLE evento;
```

```
DROP TABLE evento      CASCADE  
CONSTRAINTS;
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
TRUNCATE TABLE agenda;
```

```
DROP TABLE agenda      CASCADE  
CONSTRAINTS;
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
SQL> ----- Borrando Tablas -----  
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  
  
SYSTIMESTAMP  
-----  
09-DEC-20 07.12.58.905000 PM -04:00  
1 row selected.  
  
SQL> TRUNCATE TABLE agenda_empleado;  
Table truncated.  
  
SQL> DROP TABLE agenda_empleado CASCADE CONSTRAINTS;  
Table dropped.  
  
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  
  
SYSTIMESTAMP  
-----  
09-DEC-20 07.12.58.969000 PM -04:00  
1 row selected.  
  
SQL> TRUNCATE TABLE agenda_animal;  
Table truncated.  
  
SQL> DROP TABLE agenda_animal      CASCADE CONSTRAINTS;  
Table dropped.  
  
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  
  
SYSTIMESTAMP  
-----  
09-DEC-20 07.12.59.038000 PM -04:00  
1 row selected.  
  
SQL> TRUNCATE TABLE repartido;  
Table truncated.  
  
SQL> DROP TABLE repartido      CASCADE CONSTRAINTS;  
Table dropped.  
  
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  
  
SYSTIMESTAMP  
-----  
09-DEC-20 07.12.59.079000 PM -04:00  
1 row selected.  
  
SQL> TRUNCATE TABLE evento;  
Table truncated.  
  
SQL> DROP TABLE evento      CASCADE CONSTRAINTS;  
Table dropped.  
  
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  
  
SYSTIMESTAMP  
-----  
09-DEC-20 07.12.59.119000 PM -04:00  
1 row selected.  
  
SQL> TRUNCATE TABLE agenda;  
Table truncated.  
  
SQL> DROP TABLE agenda      CASCADE CONSTRAINTS;  
Table dropped.  
  
SQL> SHOW USER  
USER is "GRODRIGUEZ7066"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  
  
SYSTIMESTAMP  
-----  
09-DEC-20 07.12.59.158000 PM -04:00  
1 row selected.  
  
SQL> TRUNCATE TABLE animal;  
Table truncated.  
  
SQL> DROP TABLE animal      CASCADE CONSTRAINTS;  
Table dropped.
```

TRUNCATE TABLE animal;		SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.59.219000 PM -04:00  1 row selected.
DROP TABLE animal CASCADE CONSTRAINTS;		SQL> DROP TABLE cueva CASCADE CONSTRAINTS;  Table dropped.
SHOW USER		SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.59.263000 PM -04:00  1 row selected.
SELECT systimestamp FROM dual;		SQL> TRUNCATE TABLE empleado;  Table truncated.
TRUNCATE TABLE empleado;		SQL> DROP TABLE empleado CASCADE CONSTRAINTS;  Table dropped.
DROP TABLE empleado CASCADE CONSTRAINTS;		SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.59.333000 PM -04:00  1 row selected.
SHOW USER		SQL> DROP TABLE departamento CASCADE CONSTRAINTS;  Table dropped.
SELECT systimestamp FROM dual;		SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.59.365000 PM -04:00  1 row selected.
TRUNCATE TABLE actividad;		SQL> TRUNCATE TABLE actividad;  Table truncated.
DROP TABLE actividad CASCADE CONSTRAINTS;		SQL> DROP TABLE actividad CASCADE CONSTRAINTS;  Table dropped.
SHOW USER		SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.59.410000 PM -04:00  1 row selected.
SELECT systimestamp FROM dual;		SQL> TRUNCATE TABLE calendario;  Table truncated.
TRUNCATE TABLE calendario;		SQL> DROP TABLE calendario CASCADE CONSTRAINTS;  Table dropped.
DROP TABLE calendario CASCADE CONSTRAINTS;		SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.59.449000 PM -04:00  1 row selected.
SHOW USER		SQL> TRUNCATE TABLE alimento;  Table truncated.
SELECT systimestamp FROM dual;		SQL> DROP TABLE alimento CASCADE CONSTRAINTS;  Table dropped.
TRUNCATE TABLE alimento;		SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.59.449000 PM -04:00  1 row selected.
DROP TABLE alimento CASCADE CONSTRAINTS;		SQL> TRUNCATE TABLE plan_medico;  Table truncated.
SHOW USER		SQL> DROP TABLE plan_medico CASCADE CONSTRAINTS;  Table dropped.
SELECT systimestamp FROM dual;		SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.59.449000 PM -04:00  1 row selected.
TRUNCATE TABLE plan_medico;		SQL> DROP TABLE plan_medico CASCADE CONSTRAINTS;  Table dropped.
DROP TABLE plan_medico CASCADE CONSTRAINTS;		SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.59.449000 PM -04:00  1 row selected.

SHOW USER	SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066"
SELECT systimestamp FROM dual;	SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
TRUNCATE TABLE contrato;	SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.59.489000 PM -04:00
DROP TABLE contrato CASCADE CONSTRAINTS;	1 row selected.
SHOW USER	SQL> TRUNCATE TABLE plan_medico;
SELECT systimestamp FROM dual;	Table truncated.
TRUNCATE TABLE sucursal;	SQL> DROP TABLE plan_medico CASCADE CONSTRAINTS;
DROP TABLE sucursal CASCADE CONSTRAINTS;	Table dropped.
SHOW USER	SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066"
SELECT systimestamp FROM dual;	SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
	SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.59.537000 PM -04:00
	1 row selected.
	SQL> TRUNCATE TABLE contrato;
	Table truncated.
	SQL> DROP TABLE contrato CASCADE CONSTRAINTS;
	Table dropped.
	SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066"
	SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
	SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.59.569000 PM -04:00
	1 row selected.
	SQL> TRUNCATE TABLE sucursal;
	Table truncated.
	SQL> DROP TABLE sucursal CASCADE CONSTRAINTS;
	Table dropped.
	SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066"
	SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
	SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.59.622000 PM -04:00
	1 row selected.

V. **Contestar** las siguientes preguntas ( Print-screen corrida y código) (40 pts)

(Debe asegurarse de que cada pregunta tenga al menos una respuesta.)

- Mostrar toda la información de los animales.
- Dar una descripción de la tabla de los alimentos.
- Mostrar el nombre, apellidos, número de celular y el correo electrónico de los empleados.
- Muestre los nombres de los animales y la localización de la jaula de cada uno de esos animales.
- Mostrar totales de animales por especie (debe haber por lo menos 3 especies) Ej. Felinos, Aves, Peces.
- ¿Cuál es el animal que tiene el mayor peso? ¿El menor peso?
- ¿Cuál es el promedio de estatura de los animales que son aves?
- ¿Cuántos empleados se tienen en total por departamento?
- Mostrar los nombres de aquellos empleados que nos administrativos únicamente (nombre completo).
- Indicar cuales jaulas (cuevas) no se están utilizando (disponibles).

1) -----  
----- Ejecutando Queries -----  
-----

```
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
--A
SELECT *
FROM animal;
```

SQL> ----- Ejecutando Queries -----  
SQL> -----

```
SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
```

SYSTIMESTAMP  
-----  
09-DEC-20 07.12.58.244000 PM -04:00

```
SQL> --A
SQL> SELECT *
2  FROM animal;
```

ID_PK	NOMBRE	ESPECIE	ESTURA	PESO	ID_CUEVA_FK1
7000	Yuyo	Primate	40.35	65.52	6000
7001	Juan ramon	Felino	21	87.13	6001
7002	Chipi	Canino	14	24.17	6002
7003	Manuel	Ave	28	36.63	6003
7004	Aurora	Reptil	45	34.37	6004
7005	Carlos	Insecto	1.98	87	6005
7006	Igor	Primate	25.87	89.01	6000
7007	Cesar	Felino	65.43	24	6001
7008	Margarita	Canino	41	24.9	6002
7009	Blanca estela	Ave	25	36.35	6003
7010	Efrain	Reptil	14	54	6010
7011	Alejandro	Insecto	2.23	42	6011
7012	Nestor fabian	Primate	28	21	6000
7013	Claudia amelia	Felino	36	11.67	6000
7014	Koko	Canino	24	5	6011
7015	Manuel	Ave	51.9	14	6003
7016	Manuel antonio	Reptil	12	35.58	6004
7017	Luis gerardo	Insecto	3	85	6005
7018	Jose guillermo	Ave	4	15	6003
7019	Judith guadalupe	Reptil	36	10.35	6004

20 rows selected.

2)  
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
--B
DESC alimento;

SQL> SHOW USER

USER is "GRODRIGUEZ7066"

SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP  
-----

09-DEC-20 07.12.58.292000 PM -04:00

SQL> --B

SQL> DESC alimento;

NAME Null? Type

-----

ID\_PK

NOMBRE

DESCRIPCION

MEDIDA

CANTIDAD

-----

SQL> SHOW USER

USER is "GRODRIGUEZ7066"

SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP  
-----

09-DEC-20 07.12.58.337000 PM -04:00

SQL> --C

SQL> SELECT primer\_nombre||' '|| inicial || ' ' ||

apellido\_paterno ||' '|| apellido\_materno AS "NOMBRE COMPLETO", celular, correo\_electronico

AS "EMAIL"

FROM empleado;

NOMBRE COMPLETO

-----

Eric A Gomez angeles

Paloma B Gonzalez Castellanos

Ramiro C Gutierrez Lopez

Joaquin D Hernandez Leguillo

Higinio Legazco Congora

Alejandra M Herrera

Carlos G Macias

Fernando H MejiaLuz Guzman

Silvana J Mendoza Hernandez

Rodolfo J Nohar Montano

Lewis L Hamilton Rodriguez

-----

NOBRE COMPLETO

-----

Valterri Botas

María C de la Torre Perez

Charles C Leclerc Lugo

Daniel D Ricciardo

Sergio S Perez Morales

Luis M Diaz Hernandez

Carlos C Salinz Herrera

Alexander A Albon Morgan

Pierre Gasly Clay

-----

CELULAR

-----

939-655-8547

787-587-8514

787-587-8528

787-418-8531

787-412-8532

787-427-8533

787-517-8524

787-617-8525

-----

EMAIL

-----

valterribotashd@gmail.com

maria.delatorre.perez@redbull.com

charlesleclerc@ferrari.com

daniel.ricciardo@redbull.com

sergio.perez.morales@redbull.com

luis.diaz.hernandez@redbull.com

carlos.salinzherrera@redbull.com

alexander.albon.morgan@redbull.com

pierregasly@tororosso.com

-----

20 rows selected.

3)  
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
--C
SELECT primer\_nombre||' '|| inicial || ' ' ||
apellido\_paterno ||' '|| apellido\_materno AS "NOMBRE COMPLETO", celular, correo\_electronico
AS "EMAIL"
FROM empleado;

4) SHOW USER SELECT systimestamp FROM dual; --D SELECT animal.nombre AS "NOMBRE", animal.id_cueva_fk1 AS "ID CUEVA", sucursal.nombre AS "NOMBRE DE SUCURSAL" FROM animal JOIN cueva ON animal.id_cueva_fk1 = cueva.id_pk JOIN sucursal ON sucursal.id_pk = cueva.id_sucursal_fk1;	SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.58.382000 PM -04:00 SQL> --D SQL> SELECT animal.nombre AS "NOMBRE", animal.id_cueva_fk1 AS "ID CUEVA", sucursal.nombre AS "NOMBRE DE SUCURSAL" 2 FROM animal 3 JOIN cueva ON animal.id_cueva_fk1 = cueva.id_pk 4 JOIN sucursal ON sucursal.id_pk = cueva.id_sucursal_fk1; ----- NOMBRE ID CUEVA NOMBRE DE SUCURSAL ----- Juan ramon 5001 Zoologico Rio Piedras Cesar 5001 Zoologico Rio Piedras Yuyo 5000 Zoologico Rio Piedras Igor 5000 Zoologico Rio Piedras Nestor fabian 5000 Zoologico Rio Piedras Claudia amelia 5000 Zoologico Rio Piedras Efrain 5018 Vivero El Pescado Chupi 5002 Vivero El Pescado Margarita 5002 Vivero El Pescado Manuel 5003 Parque del Vino Blanca estela 5003 Parque del Vino ----- NOMBRE ID CUEVA NOMBRE DE SUCURSAL ----- Manuel 5003 Parque del Vino Jose guillermo 5003 Parque del Vino Carlos 5005 Parque el Leon Luis gerardo 5005 Parque el Leon Aurora 5004 Parque el Leon Manuel antonio 5004 Parque el Leon Judith guadalupe 5004 Parque el Leon Alejandro 5011 Zoologico Cagwas Koko 5011 Zoologico Cagwas ----- 20 rows selected.
5) SHOW USER SELECT systimestamp FROM dual; --E SELECT especie AS "ESPECIE", COUNT(especie) AS "CANTIDAD" FROM animal GROUP BY especie ORDER BY COUNT(especie) DESC;	SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.58.461000 PM -04:00 SQL> --E SQL> SELECT especie AS "ESPECIE", COUNT(especie) AS "CANTIDAD" 2 FROM animal 3 GROUP BY especie 4 ORDER BY COUNT(especie) DESC; ----- ESPECIE CANTIDAD ----- Reptil 4 Ave 4 Insecto 3 Primate 3 Felino 3 Canino 3 ----- 6 rows selected.
6) SHOW USER SELECT systimestamp FROM dual; --F SELECT nombre AS "ANIMAL CON MAYOR Y MENOR PESO", peso FROM animal WHERE peso IN ((SELECT MAX(peso) FROM animal), ( SELECT MIN(peso) FROM animal));	SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.58.490000 PM -04:00 SQL> --F SQL> SELECT nombre AS "ANIMAL CON MAYOR Y MENOR PESO", peso 2 FROM animal 3 WHERE peso IN 4 ((SELECT MAX(peso) FROM animal), 5 ( SELECT MIN(peso) FROM animal)); ----- ANIMAL CON MAYOR Y MENOR PESO ----- Igor 89.01 Koko 5 ----- SQL> SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
7) SHOW USER SELECT systimestamp FROM dual; --G SELECT especie AS "ESPECIE", AVG(estatura) AS "ESTATURA PROMEDIO" FROM animal WHERE especie = 'Ave' GROUP BY especie;	SQL> SHOW USER USER is "GRODRIGUEZ7066" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 09-DEC-20 07.12.58.523000 PM -04:00 SQL> --G SQL> SELECT especie AS "ESPECIE", AVG(estatura) AS "ESTATURA PROMEDIO" 2 FROM animal 3 WHERE especie = 'Ave' 4 GROUP BY especie; ----- ESPECIE ESTATURA PROMEDIO ----- Ave 27.225

```

8)
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
--H
SELECT      nombre      AS      "DEPARTAMENTO",
COUNT(id_departamento_fk2)  AS  "CANTIDAD DE
EMPLEADOS"
FROM departamento LEFT OUTER JOIN empleado
ON          departamento.id_pk
= empleado.id_departamento_fk2
GROUP BY nombre
ORDER BY COUNT(id_departamento_fk2) DESC;

```

```

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.58.545000 PM -04:00

SQL> --H
SQL> SELECT nombre AS "DEPARTAMENTO", COUNT(id_departamento_fk2) AS "CANTIDAD DE EMPLEADOS"
2  FROM departamento LEFT OUTER JOIN empleado
3  ON departamento.id_pk = empleado.id_departamento_fk2
4  GROUP BY nombre
5  ORDER BY COUNT(id_departamento_fk2) DESC;

DEPARTAMENTO          CANTIDAD DE EMPLEADOS
-----                -----
Ambiental                  4
Administracion              3
Enfermeria                 2
Entretenimiento             2
Legal                        1
Finanzas                     1
Veterinaria                 1
Nutricion                     1
Ornato                        1
Mantenimiento                 1
Mercadeo                     1

DEPARTAMENTO          CANTIDAD DE EMPLEADOS
-----                -----
Contabilidad                  1
Turismo                      1
Ingenieria                     0
Limpieza                      0
Recursos Humanos               0
Gobierno                      0
Operaciones                     0
Construcion                     0
Transportacion                   0

20 rows selected.

```

```

9)
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
--I
SELECT primer_nombre||' '|| inicial || ' ' ||
apellido_paterno ||' '|| apellido_materno AS
"NOMBRE COMPLETO", tipo_emp AS "T"
FROM empleado
WHERE tipo_emp ='A';

```

```

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.58.689000 PM -04:00

SQL> --I
SQL> SELECT primer_nombre||' '|| inicial || ' ' ||
apellido_paterno ||' '|| apellido_materno AS "NOMBRE COMPLETO", tipo_emp AS "T"
2  FROM empleado
3  WHERE tipo_emp ='A';

NOMBRE COMPLETO          T
-----                -
Joaquin D Hernandez Laguillo        A
Simon I Mendoza Sanchez        A
Sergio S Perez Morales        A
Pierre Gasly Clay            A


```

```

10)
SHOW USER
SELECT systimestamp FROM dual;
--J
SELECT cueva.id_pk AS "CUEVAS DISPONIBLES"
FROM cueva FULL OUTER JOIN animal
ON cueva.id_pk = animal.id_cueva_fk1
WHERE animal.id_cueva_fk1 IS NULL
ORDER BY cueva.id_pk ASC;

```

```

SQL> SHOW USER
USER is "GRODRIGUEZ7066"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-20 07.12.58.636000 PM -04:00

SQL> --J
SQL> SELECT cueva.id_pk AS "CUEVAS DISPONIBLES"
2  FROM cueva FULL OUTER JOIN animal
3  ON cueva.id_pk = animal.id_cueva_fk1
4  WHERE animal.id_cueva_fk1 IS NULL
5  ORDER BY cueva.id_pk ASC;

CUEVAS DISPONIBLES
-----
6006
6007
6008
6009
6012
6013
6014
6015
6016
6017
6018

CUEVAS DISPONIBLES
-----
6019

12 rows selected.

```

VI. Usando **SQL-PLUS**, cree un script que cree un reporte del siguiente (Mostrar el reporte en notepad - Print Screen seguido del código) Query. (20 pts)

Nombre y apellido del empleado, celular, Correo electrónico, departamento a que pertenece y su clasificación (debe tener total de empleados por departamento y el total de todos los empleados)

```
----- CREANDO REPORTE EN SQL-PLUS -----  
  
SQL> ----- CREANDO REPORTE EN SQL-PLUS -----  
SQL>  
SQL>  
SQL>  
SQL>  
SQL> -- Author: Gabriel E. Rodriguez Garcia --  
SQL> -- Comentarios: Este script corre y crea --  
SQL> -- un reporte de los empleados y sus --  
SQL> -- departamentos. --  
SQL>  
SQL> SET ECHO OFF  
  
Wed Dec 09          page  1  
                      REPORTE DE EMPLEADOS  
-----  
NOMBRE    I APELLIDO PATERNO   APELLIDO MATERNO  CELULAR      EMAIL           T DEPARTAMENTO  NUMERO DE EMPLEADO  
Pierre     Gasly             Clay                  787-617-8525 pgasly@tororosso.com  A Enfermeria      2019  
Paloma    B Gonzalez        Castallanos          939-259-1295 pcast@yahoo.com  G Administracion  2001  
Daniel     D Ricciardo       Morales              787-418-8520 dricciardo@renault.com  G Legal          2014  
Sergio     S Perez           Morales              787-419-8521 sperez@rp.com  A Mercadeo        2015  
Lando      L Norris          Ramos                787-412-8522 lnorris@mclaren.com  H Turismo         2016  
Higinio    Legaspi           Gongora              787-272-1340 higoni@gmail.com  G Mantenimiento  2004  
Alexander  A Albon          Morgen               787-517-8524 aalon@redbull.com  H Ambiental       2018  
Carlos     O Macias          Marmero              939-291-1455 carnag@gmail.com  P Ornato         2006  
Carlos     C Saenz           Marrero              787-427-8523 csainz@mclaren.com  G Ambiental       2017  
Joaquin    D Hernandez        Lagullo              787-268-1340 jlagullo@lycos.com  A Administracion  2003  
Erick      A Gomez           Angeles              787-258-1250 ae@gmail.com  P Administracion  2000  
Simon      I Mendoza         Sanchez              939-343-1515 ihamilton@merc.com  A Contabilidad  2008  
Lewis      L Hamilton         Rodriguez            787-374-2015 rono@yahoo.com  G Finanzas        2010  
Rodolfo    J Mohan           Montano              787-306-1530 simon@gmail.com  G Ambiental       2009  
Max       M Verstappen       Perez                787-321-5879 mverstappen@redbull.com  G Nutricion       2012  
Aquilles  F Lopez           Herrera              787-274-1370 alopez@yahoo.com  H Enfermeria      2005  
Valtieri  Bottas           Bottas               939-655-8547 vbtatxa@ccoul.net  P Ambiental       2011  
Charles    C Leclerc          Lugo                 787-587-8714 cleclerc@ferrari.com  H Entretenimiento 2013  
  
Fernando   H Mejiauf          Guzman               787-296-1480 fmejia@yahoo.com  G Entretenimiento 2007  
Patricia   C Quinto          Guitart              787-264-1328 pguita@gmail.com  P Veterinaria     2002  
count  
-----  
                                         20  
  
ReporteEmpleados.sql  
Wed Dec 09          page  1  
                      REPORTE DE EMPLEADOS  
-----  
DEPARTAMENTO          CANTIDAD  
-----  
Ambiental             4  
Administracion        3  
Enfermeria            2  
Entretenimiento       2  
Legal                 1  
Finanzas              1  
Veterinaria            1  
Nutricion              1  
Ornato                1  
Mantenimiento         1  
Mercadeo              1  
Contabilidad           1  
Turismo                1  
Ingenieria              0  
Recreacion Deportes    0  
Gobierno              0  
Operaciones            0  
Construcion            0  
Transportacion         0  
  
ReporteEmpleados.sql  
-----  
COLUMN                primer_nombre  
HEADING   'NOMBRE'          FORMAT A15  
  
COLUMN    inicial           HEADING  
'INICIAL'          FORMAT A1  
  
COLUMN                apellido_paterno  
HEADING   'APELLIDO PATERNO' FORMAT A20
```

```

COLUMN apellido_materno          HEADING 'APELLIDO MATERNO' FORMAT A20

COLUMN celular                  HEADING 'CELULAR'           FORMAT A13

COLUMN correo_electronico      HEADING 'EMAIL'            FORMAT A25

COLUMN nombre                   HEADING 'DEPARTAMENTO'    FORMAT 99999

COLUMN tipo_emp                HEADING 'TIPO DE EMPLEADO' FORMAT A1

COLUMN numero_pk               HEADING 'NUMERO DE EMPLEADO' FORMAT 99999

BREAK      ON numero_pk        SKIP 1      ON
REPORT

COMPUTE count OF numero_pk    SKIP 1      ON
REPORT

SPOOL ON

SPOOL
C:\Users\grrgar\Desktop\ReporteEmpleados.txt

SELECT DISTINCT primer_nombre, inicial,
,apellido_paterno,apellido_materno,celular,
correo_electronico,          tipo_emp,
departamento.nombre, empleado.numero_pk

FROM empleado FULL OUTER JOIN departamento
ON      (empleado.id_departamento_fk2      =
departamento.id_pk)

WHERE empleado.id_departamento_fk2 IS NOT
NULL

GROUP      BY      primer_nombre,
inicial,apellido_paterno,
apellido_materno,celular,
correo_electronico,          tipo_emp,
departamento.nombre,empleado.numero_pk;

SELECT nombre, COUNT(id_departamento_fk2) AS
CANTIDAD

FROM departamento LEFT OUTER JOIN empleado

```

```
ON          departamento.id_pk      =
empleado.id_departamento_fk2

GROUP BY nombre

ORDER BY COUNT(id_departamento_fk2) DESC;

CLEAR COMPUTE

CLEAR BREAK

COLUMN primer_nombre          CLEAR
COLUMN inicial                  CLEAR
COLUMN apellido_paterno        CLEAR
COLUMN apellido_materno        CLEAR
COLUMN celular                 CLEAR
COLUMN correo_electronico     CLEAR
COLUMN tipo_emp                CLEAR
COLUMN numero_pk               CLEAR

SPOOL    OFF

BTITLE   OFF

TTITLE   OFF

SET FEEDBACK ON

SET PAGESIZE 14

SET ECHO ON
```

## Reporte DE EMPLEADOS

NOMBRE	I APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	CELULAR	EMAIL	T DEPARTAMENTO	NUMERO DE EMPLEADO
Pierre	Gasly	Clay	787-617-8525	pgasly@tororosso.com	A Enfermeria	2019
Paloma	B Gonzalez	Castellanos	939-259-1295	pcast@yahoo.com	G Administracion	2001
Daniel	D Ricciardo		787-418-8520	dricciardo@renault.com	G Legal	2014
Sergio	S Perez	Morales	787-419-8521	sperez@rp.com	A Mercadeo	2015
Lando	L Norris	Ramos	787-412-8522	lnorris@mclarens.com	M Turismo	2016
Higinio	Legaspi	Gongora	787-272-1360	higong@gmail.com	G Mantenimiento	2004
Alexander	A Albon	Morgan	787-517-8524	aalbon@redbull.com	M Ambiental	2018
Carlos	G Macias		939-291-1455	carmag@gmail.com	P Ornato	2006
Carlos	C Sainz	Marrero	787-427-8523	csainz@mclarens.com	G Ambiental	2017
Joaquin	D Hernandez	Laguillo	787-268-1340	jlagui@lycos.com	A Administracion	2003
Erick	A Gomez	angeles	787-250-1250	aa@gmail.com	P Administracion	2000
Simon	I Mendoza	Sanchez	939-303-1515	lhamilton@merc.com	A Contabilidad	2008
Lewis	L Hamilton	Rodriguez	787-374-2015	romo@yahoo.com	G Finanzas	2010
Rodolfo	J Mohar	Montano	787-306-1530	simen@gmail.com	G Ambiental	2009
Max	M Verstappen	Perez	787-321-5879	mverstappen@redbull.com	G Nutricion	2012
Aquiles	F Lopez	Herrera	787-274-1370	alo@yahoo.com	M Enfermeria	2005
Valterri	Bottas		939-655-8547	vbootas@coqui.net	P Ambiental	2011
Charles	C Leclerc	Lugo	787-587-8714	cleclerc@ferrari.com	M Entretenimiento	2013
Fernando	H Majluf	Guzman	787-296-1480	fema@yahoo.com	G Entretenimiento	2007
Patricia	C Guinto	Guitart	787-264-1320	pguin@gmail.com	P Veterinaria	2002

count

20

## ReporteEmpleados.sql

## Reporte DE EMPLEADOS

DEPARTAMENTO	CANTIDAD
Ambiental	4
Administracion	3
Enfermeria	2
Entretenimiento	2
Legal	1
Finanzas	1
Veterinaria	1
Nutricion	1
Ornato	1
Mantenimiento	1
Mercadeo	1
Contabilidad	1
Turismo	1
Ingenieria	0
Limpieza	0
Recursos Humanos	0
Gobierno	0
Operaciones	0
Construcion	0
Transportacion	0

## ReporteEmpleados.sql

**ESTE TRABAJO VENCE DURANTE EL PERIODO DE EXÁMENES FINALES  
Y ES INDIVIDUAL (SOLO SE PERMITE DISCUTIR LA MATRIZ) RECUERDE  
TAMBIEN ENTRGAR EN ARCHIVO APARTE EL ERD (ADEMÁS DE LA  
MATRIZ).**