

PROYECTO FINAL – Aníbal Gym

SICI-4030

BASE DE DATOS

PRIMERA PARTE (100 puntos)

Debido al éxito tan grande que tuvo Aníbal con el negocio de su Gym, las ganancias se dispararon exponencialmente. Debido a este éxito, Aníbal decidió crear varias facilidades en diferentes pueblos de la isla. También aprovechó y contrató a varias de las estudiantes del curso; entre ellas a Crystal, Joanna, Kathiria y Alexandra pagándole a 50 pesos la hora para que dieran clases de zumba. Eso para que se salieran de la clase de ese profesor loco de base de datos y entraran al mundo laboral inmediatamente. Tuvo que botar a John ya que se distraía mucho con las muchachas que iban al Gym. Las hostigaba y no las dejaba entrenar, ellas se quejaron con Aníbal y lo botó como bolsa.

Como resultado de esa ampliación, se tiene que en la base de datos definir la entidad **facilidad** para que se puedan registrar todas las facilidades de la ahora corporación llamada Aníbal Gym. Cada facilidad va a tener su propio id, nombre (ej. AníbalGym en Orocovis), la dirección, teléfono y correo electrónico. Este cambio requiere que ahora los clientes se identifiquen a cuál facilidad van a ir principalmente. Aunque puedan ir a cualquier otra sin problemas. **También el equipo tiene que estar identificado con respecto a cuál facilidad está registrado.** Las sesiones también deben poder indicar en cuál facilidad se está llevando a cabo.

Otra cosa importante que hizo Aníbal fue aumentar la nómina del negocio para poder atender las diferentes sucursales. Pero esto requiere que la entidad empleado se sub divida en sub tipos. Todos los empleados van a tener su numero de empleado, nombre completo, dirección, celular género, fecha de nacimiento, seguro social y se debe indicar a cuál facilidad esta adscrito el empleado. **Dentro de empleado hay 3 subdivisiones, los entrenadores, los de mantenimiento y la administración.** Los entrenadores van a tener un número de contrato, fecha de contrato y la cantidad asignada en el contrato ya que cobran por lo que fueron contratados únicamente. Los de mantenimiento cobran por cantidad de horas trabajadas y por el *rate* por hora. Finalmente, los de administración tienen un salario mensual y bonos por productividad. Es importante indicar que los entrenadores trabajan en las sesiones por lo que esa entidad se convierte en subtipo. También se tiene que indicar en esa entidad quienes son los directores y los empleados, por lo que esta entidad necesita tener una relación **recursiva.**

Otra entidad importante es la de dirección, ya que debido a que hay varias entidades que tienen ese atributo, se va a crear una entidad llamada dirección y que se va a subdividir en ciudad y estado. (véase el ejemplo discutido en clase). Esta entidad tiene que relacionarse con al menos otras tres. Debe indicarse el FK en esas entidades y reemplazarlo por el atributo de dirección. Este FK se puede poner en el mismo lugar que estaba dirección, pero con la salvedad de que es un FK y debe indicarse de esa forma. Es el único momento en el que se puede poner un FK en otro lugar de la tabla que no sea después del PK. Todo lo demás en el ERD se queda igual al diseño original que se solicitó en el proyecto #3. La entidad de usuario se sigue utilizando ya que próximamente se piensa crear una aplicación para celular y requiere de esa tabla para validar a los usuarios.

Total, entidades: Entre 12 a 15, no se puede dar el número exacto ya que depende del diseño físico.

Entidades asociativas: 0

Entidad trinaria. 0

Relaciones recursivas: 1

Relaciones excluyentes: 0

Sub-tipos: 1

I. INCLUYA AQUÍ SU MATRIZ (Que sea legible y cubra la página por completo) (25 pts)

III. Diseño Físico Mínimo de 20 instancias en todas las entidades. Debe incluir una tabla como la que se pone de ejemplo por cada tabla de la base de datos) (40 pts) (Todos los datos deben hacer sentido. Ej. Un FK debe existir en su PK) FAVOR DE PONER EN ORDEN DE NIVELES (1,2,3) EJ: TABLA: **CLIENTES NIVEL: 1**

NOMBRE TABLA (EN PLURAL): USUARIOS						NIVEL 1	
Nombre Columna	id_pk	nombre	contraseña	fecha_acceso	intentos_fallidos	fecha_expiracion	tipo
Tipo de Key	PK						
Nulo/Único	NN, U	NN	NN	NN	NN	NN	NN
Datos de muestra.	1001	user_1	pass123	1-Jan-23	3	31-Mar-23	A
	1002	user_2	abc456	15-Feb-23	0	30-Apr-23	U
	1003	user_3	qwerty	10-Mar-23	5	15-May-23	U
	1004	user_4	123abc	5-Apr-23	2	20-Jun-23	A
	1005	user_5	passpass	20-May-23	0	25-Jul-23	U
	1006	user_6	secreto	25-Jun-23	1	10-Aug-23	U
	1007	user_7	mypass	30-Jul-23	4	5-Sep-23	U
	1008	user_8	987654	4-Aug-23	0	15-Oct-23	U
	1009	user_9	contrasena	12-Sep-23	3	20-Nov-23	U
	1010	user_10	password	18-Oct-23	2	30-Dec-23	A
	1011	user_11	securepass	22-Nov-23	0	10-Jan-24	A
	1012	user_12	test123	25-Dec-23	1	15-Feb-24	U
	1013	user_13	pass321	1-Jan-24	0	28-Mar-24	U
	1014	user_14	654321	15-Feb-24	6	30-Apr-24	A
	1015	user_15	access	20-Mar-24	2	15-May-24	U
	1016	user_16	userpass	5-Apr-24	0	20-Jun-24	U
	1017	user_17	passtest	10-May-24	4	25-Jul-24	U
	1018	user_18	111222	25-Jun-24	1	10-Aug-24	U
	1019	user_19	testpass	30-Jul-24	0	5-Sep-24	U
	1020	user_20	987abc	5-Aug-24	3	15-Oct-24	A

NOMBRE TABLA (EN PLURAL): MEMBRESÍAS				NIVEL 1
Nombre Columna	tipo_pk	título	descripción	costo_mensual
Tipo de Key	PK			
Nulo/Único	NN, U	NN	NN	NN
Datos de muestra.	R	Membresía Regular	Acceso básico a contenidos	\$10.99
	P	Membresía Premium	Acceso completo a todos los recursos	\$29.99
	L	Membresía Limitada	Acceso restringido a algunas funciones	\$5.99
	V	Membresía VIP	Acceso total a todos los servicios	\$49.99
	T	Membresía Temporera	Acceso por tiempo limitado	\$15.99
	G	Membresía de Gerencia	Acceso exclusivo a herramientas gerenciales	\$99.99

NOMBRE TABLA (EN PLURAL): ACTIVIDADES				NIVEL 1
Nombre Columna	codigo_pk	nombre	descripción	comentarios
Tipo de Key	PK			
Nulo/Único	NN, U	NN	NN	
Datos de muestra.	1111	Clase de Zumba	Clase de baile fitness	Excelente para quemar calorías
	1112	Levantamiento de Pesas	Competencia	Entrenamiento de fuerza
	1113	Maratón en Cinta	Carrera continua	Mejora resistencia cardiovascular
	1114	Yoga	Práctica de relajación	Equilibrio y flexibilidad
	1115	Ciclismo Indoor	Clase de ciclismo	Entrenamiento de cardio intenso
	1116	Entrenamiento Funcional	Rutina de ejercicios variados	Mejora de fuerza y agilidad
	1117	Pilates	Ejercicios de fuerza y flexibilidad	Fortalecimiento muscular
	1118	Boxeo	Clase de entrenamiento	Ejercicio de alto impacto
	1119	Body Pump	Entrenamiento con música	Tonificación muscular
	1120	Spinning	Clase de ciclismo	Quema de calorías y resistencia
	1121	CrossFit	Rutina de ejercicios de alta intensidad.	Requiere inscripción previa.
	1122	Natación	Entrenamiento en la piscina.	Se requiere traje de baño.
	1123	Entrenamiento	Sesiones personalizadas con entrenador.	Consultar horarios disponibles.
	1124	Kickboxing	Clase de artes marciales y ejercicio.	Guantes de boxeo disponibles.
	1125	Aeróbicos	Ejercicios cardiovasculares.	Apto para todos los niveles.
	1126	Ballet Fitness	Clase que combina ballet y ejercicio.	Requiere ropa cómoda.
	1127	Escalada	Sesiones de escalada en pared.	Equipo de seguridad incluido.
	1128	Entrenamiento HIIT	Entrenamiento intervalado de alta intensidad.	Consultar disponibilidad.
	1129	Tai Chi	Clase para mejorar la flexibilidad y relajación.	Ideal para todas las edades.
	1130	Entrenamiento en Circuito	Rutina variada de ejercicios.	Consultar horarios disponibles.

NOMBRE TABLA (EN PLURAL): ESTADOS		NIVEL 1
Nombre Columna	id_pk	nombre
Tipo de Key	PK	
Nulo/Único	NN, U	NN
Datos de muestra.	AL01	Alabama
	AK02	Alaska
	AZ03	Arizona
	AR04	Arkansas
	CA05	California
	CO06	Colorado
	CT07	Connecticut
	DE08	Delaware
	FL09	Florida
	GA10	Georgia
	HI11	Hawaii
	ID12	Idaho
	IL13	Illinois
	IN14	Indiana
	IA15	Iowa
	KS16	Kansas
	KY17	Kentucky
	LA18	Louisiana
	ME19	Maine
	MD20	Maryland

NOMBRE TABLA (EN PLURAL): HORARIOS**NIVEL 2**

Nombre Columna	codigo_pk	codigo_actividad_fk	cantidad_horas	lugar
Tipo de Key	PK	FK		
Nulo/Único	NN, U	NN	NN	NN
Datos de muestra.	L08081123	1112	2	Sala de Pesas
	M10230523	1120	1	Sala de Spinning
	M16171223	1116	3	Área de Entrenamiento Funcional
	J09081123	1113	2	Área de Cardio
	V08081123	1119	1	Patio
	S07081123	1117	2	Pista de Atletismo
	D08081123	1111	1	Cuarto de Baile
	M11230723	1117	3	Sala de Pilates
	L09091123	1112	2	Área de Levantamiento de Pesas
	V12211223	1114	1	Sala de Yoga
	S13040723	1121	2	Cuarto de Crossfit
	M18041023	1122	4	Piscina
	J17050623	1121	3	Cuarto de Crossfit
	V09090923	1124	2	Ring
	D08101023	1125	1	Aire Libre
	S10151223	1126	1	Cuarto de Baile
	M11161023	1127	2	Pared de Escalar
	J07150823	1112	3	Sala de Pesas
	L13141223	1129	4	Sala de Yoga
	L15151223	1130	3	Gym

NOMBRE TABLA (EN PLURAL): CIUDADES**NIVEL 2**

Nombre Columna	id_pk	id_estado_fk	nombre
Tipo de Key	PK	FK	
Nulo/Único	NN, U	NN	NN
Datos de muestra.	C001	AL01	Birmingham
	C002	AL01	Montgomery
	C003	AL01	Mobile
	C004	AK02	Anchorage
	C005	AK02	Juneau
	C006	AK02	Fairbanks
	C007	AZ03	Phoenix
	C008	AZ03	Tucson
	C009	AZ03	Mesa
	C010	AR04	Little Rock
	C011	AR04	Fort Smith
	C012	AR04	Fayetteville
	C013	CA05	Los Angeles
	C014	CA05	San Francisco
	C015	CA05	San Diego
	C016	CO06	Denver
	C017	CO06	Colorado Springs
	C018	CO06	Aurora
	C019	CT07	Bridgeport
	C020	CT07	New Haven

NOMBRE TABLA (EN PLURAL): DIRECCIONES				NIVEL 2	
Nombre Columna	id_pk	id_ciudad_fk	linea_1	linea_2	zip_code
Tipo de Key	PK	FK			
Nulo/Único	NN, U	NN	NN		NN
Datos de muestra.	D001	C001	123 Main Street	Apt 101	35203
	D002	C002	456 Oak Avenue	Suite B	36104
	D003	C003	789 Elm Road		36602
	D004	C004	111 Pine Street	Unit 3A	99501
	D005	C005	222 Maple Drive	Apt 205	99801
	D006	C001	333 Spruce Lane		35205
	D007	C007	444 Cherry Lane	Suite 100	85001
	D008	C008	555 Walnut Street		85701
	D009	C002	666 Oakwood Avenue		36105
	D010	C010	777 Cedar Road	Apt 301	72201
	D011	C003	888 Birch Boulevard		36603
	D012	C006	999 Oak Lane		99701
	D013	C004	101 Pinecrest Avenue	Unit 2B	99502
	D014	C009	202 Elmwood Drive		85202
	D015	C005	303 Maple Lane	Apt 102	99802
	D016	C001	404 Oakview Terrace		35206
	D017	C007	505 Cherry Street		85002
	D018	C008	606 Walnut Avenue		85702
	D019	C010	707 Cedar Lane	Suite 200	72202
	D020	C003	808 Elm Street		36604

NOMBRE TABLA (EN PLURAL): FACILIDADES**NIVEL 2**

Nombre Columna	id_pk	nombre	id_direccion_fk	telefono	email
Tipo de Key	PK		FK		
Nulo/Único	NN	NN	NN	NN	NN
Datos de muestra.	G001	FitAndActive	D001	123-456-7890	info@fitactive.com
	G002	IronWorks	D002	234-567-8901	contact@ironworks.com
	G003	Flex Fitness	D003	345-678-9012	info@flexfitness.com
	G004	Stronghold Gym	D004	456-789-0123	contact@strongholdgym.com
	G005	PowerHouse Fitness	D005	567-890-1234	info@powerhouse.com
	G006	Best Gym	D006	678-901-2345	contact@best.com
	G007	Gold Fitness	D007	789-012-3456	info@goldworks.com
	G008	Planet Fitness	D008	890-123-4567	contact@.planet.com
	G009	Strong Center	D009	901-234-5678	info@strong.com
	G010	PowerBuild Fitness	D010	012-345-6789	contact@build com
	G011	Active Gym	D011	123-456-7890	info@active.com
	G012	SilverWorks Fitness	D012	234-567-8901	contact@silver.com
	G013	Flex City	D013	345-678-9012	info@flexs.com
	G014	Municipal Gym	D014	456-789-0123	contact@muni.com
	G015	PowerBomb	D015	567-890-1234	info@bomb.com
	G016	Larrys Strong	D016	678-901-2345	contact@fits.com
	G017	CopperWorks	D017	789-012-3456	info@cop.com
	G018	Big Muscles	D018	890-123-4567	contact@flg.com
	G019	Force Master	D019	701-221-5678	info.force.com
	G020	Lifters Gym	D020	012-345-7777	contact@lift.com

NOMBRE TABLA (EN PLURAL): MAQUINARIAS					NIVEL 2
Nombre Columna	codigo_pk	id_facilidad_fk	nombre	comentario	costo
Tipo de Key	PK	FK			
Nulo/Único	NN, U	NN	NN		NN
Datos de muestra.	M001	G001	Cinta de Correr	Motor 2.5 HP	\$200.00
	M002	G002	Bicicleta Estacionaria	Resistencia ajustable	\$500.00
	M003	G001	Máquina de Pesas	Multiestación	\$150.00
	M004	G001	Elíptica	Movimiento suave	\$175.00
	M005	G005	Banco de Pesas	Ajustable	\$300.00
	M006	G005	Remo	Resistencia hidráulica	\$350.00
	M007	G007	Máquina de Abdominales	Sistema de polea	\$100.00
	M008	G008	Máquina de Smith	Guías lineales	\$250.00
	M009	G009	Step	Plataforma antideslizante	\$50.00
	M010	G010	Polea Alta	Cable de acero	\$125.00
	M011	G008	Prensa de piernas	Robusta y ajustable	\$2,800.00
	M012	G012	Rack de almacenamiento	Para guardar pesas y accesorios.	\$400.00
	M013	G010	Mancuernas	Juego de diferentes pesos.	\$300.00
	M014	G014	Pelota de estabilidad	Ideal para ejercicios de equilibrio.	\$50.00
	M015	G015	Máquina de glúteos	Diseñada para aislar glúteos.	\$2,200.00
	M016	G016	Polea alta y baja	Versátil cuerpo entero	\$2,000.00
	M017	G017	Barra de dominadas	Agarre cómodo.	\$150.00
	M018	G015	Máquina de hombros	Para músculos del hombro.	\$1,900.00
	M019	G019	Bandas elásticas	Variadas resistencias	\$80.00
	M020	G005	Máquina de bíceps	Ajustable	\$1,700.00

NOMBRE TABLA (EN PLURAL): CLIENTES										NIVEL 3		
Nombre Columna	real_id_pk	tipo_membresia_fk1	id_facilidad_fk2	Nombre (...)				id_direccion_fk3	fecha_nacimiento	genero	celular	email
				Nombre	Inicial	Apellido Paterno	Apellido Materno					
Tipo de Key	PK	FK	FK									
Nulo/Único	NN, U	NN	NN	NN		NN		NN	NN	NN	NN	NN
Datos de muestra.	R00001	R	G001	John	A	Smith		D001	15-Jan-90	M	123-456-7890	john@example.com
	R00002	P	G002	Emily	B	Johnson	Lopez	D002	20-Mar-88	F	234-567-8901	emily@example.com
	R00003	L	G003	Michael	C	Williams		D003	10-Nov-92	M	345-678-9012	michael@example.com
	R00004	V	G004	Jessica		Jones		D004	5-Jul-87	F	456-789-0123	jessica@example.com
	R00005	T	G007	Daniel	F	Brown		D005	25-Sep-91	M	567-890-1234	daniel@example.com
	R00006	G	G004	Olivia		Davis	Smith	D006	30-Dec-89	F	678-901-2345	olivia@example.com
	R00007	R	G007	Ethan		Miller		D007	12-Feb-95	M	789-012-3456	ethan@example.com
	R00008	P	G008	Sophia	I	Wilson		D008	8-Oct-93	F	890-123-4567	sophia@example.com
	R00009	L	G008	Ava	J	Garcia		D009	17-Apr-88	F	901-234-5678	ava@example.com
	R00010	V	G010	Noah		Martinez	Perez	D010	3-Jun-94	M	012-345-6789	noah@example.com
	R00011	T	G011	William	L	Rodriguez		D011	29-Aug-92	M	123-234-5678	william@example.com
	R00012	G	G012	Isabell		Lopez		D012	14-Oct-89	F	234-345-6789	isabella@example.com
	R00013	R	G006	Ethan	N	Gonzalez		D013	21-Dec-85	M	345-456-7890	ethan1@example.com
	R00014	P	G014	Mia	O	Perez		D014	26-Feb-91	F	456-567-8901	mia@example.com
	R00015	L	G015	James	P	Torres	Smith	D015	10-Apr-90	M	567-678-9012	james@example.com
	R00016	V	G016	Evelyn	Q	Flores		D016	18-Jul-93	F	678-789-0123	evelyn@example.com
	R00017	T	G015	Alexand		Gonzales		D017	4-Sep-88	M	789-890-1234	alexander@example.com
	R00018	G	G018	Charlot		Ramirez		D018	13-Nov-92	F	890-901-2345	charlotte@example.com
	R00019	R	G019	Scarlet		Cruz		D019	9-Mar-87	F	901-012-3456	scarlett@example.com
	R00020	P	G015	Benjami		Sanchez	Rios	D020	27-Jun-91	M	012-123-4567	benjamin@example.com

Nombre Tabla (en plural): EMPLEADOS												NIVEL 3								
Nombre Columna	numero_pk	id_facilidad_fk1	tipo	Nombre (...)				id_direccion_fk2	fecha_nacimiento	genero	celular	email	ssn	horas_trabajadas	rate_pago	salario_mensual	bono	num_contrato	fecha_contrato	cantidad_asignada
				Nombre	Inicial	Apellido Paterno	Apellido Materno													
Tipo de Key	PK	FK						FK												
Nulo/Único	NN, U	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	U	
Datos de muestra.	E00001	G001	M	David	A	Garcia		D001	5-Nov-90	M	123-456-7890	david@example.com	SSN12345	160	20					
	E00002	G001	A	Olivia	B	Rodriguez	Torres	D002	15-Mar-88	F	234-567-8901	olivia@example.com	SSN98765			\$ 2,700.00	\$ 150.00			
	E00003	G001	A	Samuel	C	Martinez		D003	20-Sep-92	M	345-678-9012	samuel@example.com	SSN45678			\$ 2,635.00	\$ 175.00			
	E00004	G004	M	Sofia	E	Hernandez		D004	10-Jul-87	F	456-789-0123	sofia@example.com	SSN32165	145	19					
	E00005	G005	E	Lucas		Lopez		D005	2-Feb-91	M	567-890-1234	lucas@example.com	SSN78912					CNTR005	5-May-22 \$ 3,500.00	
	E00006	G003	E	Emma	G	Perez	Medina	D006	18-Dec-89	F	678-901-2345	emma@example.com	SSN65432					CNTR006	14-Jun-22 \$ 2,500.00	
	E00007	G007	E	Daniel		Sanchez		D007	30-Feb-1995	M	789-012-3456	daniel@example.com	SSN23456					CNTR007	20-Jul-22 \$ 1,000.00	
	E00008	G008	M	Valenti		Flores		D008	25-Oct-93	F	890-123-4567	valentina@example.com	SSN87654	160	18					
	E00009	G009	A	Mateo	J	Gonzales		D009	14-Apr-88	M	901-234-5678	mateo@example.com	SSN34567			\$ 3,135.00	\$ 175.00			
	E00010	G006	E	Isabell		Ramirez	Smith	D010	9-Jun-94	F	012-345-6789	isabella@example.com	SSN54321					CNTR010	18-Oct-22 \$ 7,500.00	
	E00011	G011	A	Santiago		Flores		D011	12-Aug-92	M	210-987-6543	santiago@example.com	SSN98712			\$ 2,790.00	\$ 18.00			
	E00012	G012	M	Valeria	M	Perez		D012	14-Oct-89	F	321-098-7654	valeria@example.com	SSN45678	165	17					
	E00013	G002	M	Leonard		Torres		D013	21-Dec-85	M	432-987-6543	leonardo@example.com	SSN87654	140	21					
	E00014	G014	E	Camila		Gomez		D014	26-Feb-91	F	543-876-5432	camila@example.com	SSN32198					CNTR014	5-Feb-23 \$ 5,000.00	
	E00015	G015	E	Matias	P	Diaz	Morales	D015	10-Apr-90	M	654-765-4321	matias@example.com	SSN65432					CNTR015	18-Mar-23 \$ 6,250.00	
	E00016	G016	A	Emilia	Q	Ramirez		D016	18-Jul-93	F	765-654-3210	emilia@example.com	SSN23456			\$ 3,000.00	\$ 190.00			
	E00017	G017	M	Juan	R	Martinez		D017	4-Sep-88	M	876-543-2109	juan@example.com	SSN78912	170	17					
	E00018	G002	A	Antonel		Soto		D018	13-Nov-92	F	987-432-1098	antonella@example.com	SSN56789			\$ 2,955.00				
	E00019	G019	A	Thiago	T	Morales		D019	9-Mar-87	M	098-321-0987	thiago@example.com	SSN98734			\$ 3,200.00				
	E00020	G019	M	Martina	U	Martin	Lozada	D020	27-Jun-91	F	789-210-9876	martina@example.com	SSN12387	150	18					

NOMBRE TABLA (EN PLURAL): SESIONES								NIVEL 3	
Nombre Columna	id_pk	real_id_cliente_fk1	contrato_entrenador_fk2	codigo_horario_fk3	codigo_maquinaria_fk4	id_facilidad_fk5	status		comentario
Tipo de Key	PK	FK	FK	FK	FK	FK			
Nulo/Único	NN, U	NN	NN	NN	NN	NN	NN		
Datos de muestra.	S001	R00001	CNTR005	L08081123	M001	G001	realizado	Buen entrenamiento.	
	S002	R00002	CNTR006	M10230523	M002	G001	pendiente	Confirmar con el cliente.	
	S003	R00003	CNTR007	M16171223	M002	G001	realizado	Sesión de cardio.	
	S004	R00001	CNTR014	J09081123	M004	G004	realizado	Entrenamiento de fuerza.	
	S005	R00005	CNTR015	V08081123	M005	G002	pendiente	Cliente canceló.	
	S006	R00006	CNTR005	S07081123	M005	G005	pendiente	Reprogramado.	
	S007	R00007	CNTR006	D08081123	M007	G007	realizado	Sesión de flexibilidad.	
	S008	R00008	CNTR007	M11230723	M008	G008	realizado	Alta intensidad.	
	S009	R00009	CNTR014	L09091123	M009	G013	pendiente	Cliente tardó.	
	S010	R00010	CNTR015	V12211223	M010	G013	realizado	Entrenamiento funcional.	
	S011	R00010	CNTR005	S13040723	M010	G013	realizado	Seguimiento de progreso.	
	S012	R00012	CNTR006	M18041023	M010	G012	pendiente	Cliente ausente.	
	S013	R00013	CNTR007	J17050623	M013	G013	realizado	Acondicionamiento.	
	S014	R00011	CNTR014	V09090923	M014	G012	pendiente	Entrenador enfermo.	
	S015	R00015	CNTR015	D08101023	M015	G015	realizado	Estiramientos.	
	S016	R00009	CNTR005	S10151223	M016	G004	realizado	Ejercicios de bajo impacto.	
	S017	R00017	CNTR006	M11161023	M017	G017	pendiente	Cliente ocupado.	
	S018	R00018	CNTR007	J07150823	M018	G007	realizado	Fortalecimiento de core.	
	S019	R00008	CNTR014	L13141223	M019	G018	pendiente	Problemas técnicos.	
	S020	R00020	CNTR015	L15151223	M020	G020	realizado	Rehabilitación.	

Código (En Texto – Courier New 10 pt)	Imagen (Print-Screen)
<p>Tabla 2: MEMBRESÍA Nivel: 1</p> <pre data-bbox="83 274 1204 600"> CREATE TABLE membresia (tipo_pk CHAR(1), titulo VARCHAR2(50) NOT NULL, descripcion VARCHAR2(100) NOT NULL, costo_mensual NUMBER(6, 2) NOT NULL, CONSTRAINT membresia_tipo_pk PRIMARY KEY (tipo_pk), CONSTRAINT membresia_tipo_ck CHECK (tipo_pk IN ('R' , 'P', 'L', 'V', 'T', 'G'))); </pre>	<p>SQL> -- -----</p> <p>SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -</p> <p>SQL> -- -----</p> <p>SQL> SHOW USER</p> <p>USER is "C##NLOZADA3600"</p> <p>SQL> SELECT systimestamp FROM dual;</p> <p>SYSTIMESTAMP</p> <p>-----</p> <p>06-DEC-23 07.30.04.132000 PM -08:00</p> <p>SQL> -- -----</p> <p>SQL> -- - Creacion tabla membresia NIVEL-1</p> <p>SQL> -- -----</p> <p>SQL></p> <p>SQL> CREATE TABLE membresia (</p> <p>2 tipo_pk CHAR(1),</p> <p>3 titulo VARCHAR2(50) NOT NULL,</p> <p>4 descripcion VARCHAR2(100) NOT NULL,</p> <p>5 costo_mensual NUMBER(6, 2) NOT NULL,</p> <p>6 CONSTRAINT membresia_tipo_pk PRIMARY KEY (tipo_pk),</p> <p>7 CONSTRAINT membresia_tipo_ck CHECK (tipo_pk IN ('R' , 'P', 'L', 'V', 'T', 'G')));</p> <p>Table created.</p>

Código (En Texto – Courier New 10 pt)	Imagen (Print-Screen)
<p>Tabla 3: ACTIVIDAD Nivel: 1</p> <pre>CREATE TABLE actividad (codigo_pk NUMBER(4) NOT NULL, nombre VARCHAR2(25) NOT NULL, descripcion VARCHAR2(40) NOT NULL, comentarios VARCHAR2(40) NOT NULL, CONSTRAINT actividad_codigo_pk PRIMARY KEY (codigo_pk));</pre>	<pre>SQL> -- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 06-DEC-23 07.30.04.148000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- - Creacion tabla actividad NIVEL-1 SQL> -- SQL> SQL> CREATE TABLE actividad (2 codigo_pk NUMBER(4) NOT NULL, 3 nombre VARCHAR2(25) NOT NULL, 4 descripcion VARCHAR2(40) NOT NULL, 5 comentarios VARCHAR2(40) NOT NULL, 6 CONSTRAINT actividad_codigo_pk PRIMARY KEY (codigo_pk)); Table created.</pre>

Código (En Texto – Courier New 10 pt)	Imagen (Print-Screen)
<p>Tabla 4: ESTADO Nivel: 1</p> <pre data-bbox="83 269 1231 416">CREATE TABLE estado (id_pk CHAR(4) NOT NULL, nombre VARCHAR2(25) NOT NULL, CONSTRAINT estado_id_pk PRIMARY KEY (id_pk));</pre>	<pre data-bbox="1284 220 2575 530">SQL> -- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;</pre> <p data-bbox="1284 595 1499 628">SYSTIMESTAMP</p> <pre data-bbox="1284 701 1908 734">06-DEC-23 07.30.04.179000 PM -08:00</pre> <pre data-bbox="1284 816 2575 1240">SQL> -- SQL> -- - Creacion tabla estado NIVEL-1 SQL> -- SQL> SQL> CREATE TABLE estado (2 id_pk CHAR(4) NOT NULL, 3 nombre VARCHAR2(25) NOT NULL, 4 CONSTRAINT estado_id_pk PRIMARY KEY (id_pk));</pre> <p data-bbox="1284 1305 1526 1338">Table created.</p>

Código (En Texto – Courier New 10 pt)	Imagen (Print-Screen)
<p>Tabla 5: HORARIO Nivel: 2</p> <pre> CREATE TABLE horario (codigo_pk CHAR(9), codigo_actividad_fk NUMBER(4) NOT NULL, cantidad_horas NUMBER, lugar VARCHAR2(60), CONSTRAINT horario_codigo_pk PRIMARY KEY (codigo_pk), CONSTRAINT horario_codigo_actividad_fk FOREIGN KEY (codigo_actividad_fk) REFERENCES actividad(codigo_pk) ; SHOW USER SELECT systimestamp FROM dual; </pre>	<p>SQL> -- -----</p> <p>SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -</p> <p>SQL> -- -----</p> <p>SQL> SHOW USER</p> <p>USER is "C##NLOZADA3600"</p> <p>SQL> SELECT systimestamp FROM dual;</p> <p>-----</p> <p>SYSTIMESTAMP</p> <p>-----</p> <p>06-DEC-23 07.30.04.210000 PM -08:00</p> <p>SQL> -- -----</p> <p>SQL> -- - Creacion tabla horario NIVEL-2</p> <p>SQL> -- -----</p> <p>SQL></p> <p>SQL> CREATE TABLE horario (2 codigo_pk CHAR(9), 3 codigo_actividad_fk NUMBER(4) NOT NULL, 4 cantidad_horas NUMBER, 5 lugar VARCHAR2(60), 6 CONSTRAINT horario_codigo_pk PRIMARY KEY (codigo_pk), 7 CONSTRAINT horario_codigo_actividad_fk FOREIGN KEY (codigo_actividad_fk) 8 REFERENCES actividad(codigo_pk)) ;</p> <p>Table created.</p>

Código (En Texto – Courier New 10 pt)	Imagen (Print-Screen)
<p>Tabla 6: CIUDAD Nivel: 2</p> <pre data-bbox="83 262 1177 584"> CREATE TABLE ciudad (id_pk CHAR(4) NOT NULL, id_estado_fk CHAR(4) NOT NULL, nombre VARCHAR2(25) NOT NULL, CONSTRAINT ciudad_id_pk PRIMARY KEY (id_pk), CONSTRAINT ciudad_id_estado_fk FOREIGN KEY (id_estado_fk) REFERENCES estado(id_pk)) ; </pre>	<pre data-bbox="1266 230 1903 600"> SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 06-DEC-23 07.30.04.242000 PM -08:00 SQL> ----- SQL> --- Creacion tabla ciudad NIVEL-2 SQL> ----- SQL> SQL> CREATE TABLE ciudad (2 id_pk CHAR(4) NOT NULL, 3 id_estado_fk CHAR(4) NOT NULL, 4 nombre VARCHAR2(25) NOT NULL, 5 CONSTRAINT ciudad_id_pk PRIMARY KEY (id_pk), 6 CONSTRAINT ciudad_id_estado_fk FOREIGN KEY (id_estado_fk) REFERENCES estado(id_pk)) ; Table created. </pre>

Código (En Texto – Courier New 10 pt)	Imagen (Print-Screen)
<p>Tabla 7: DIRECCION Nivel: 2</p> <pre> CREATE TABLE direccion (id_pk CHAR(4) NOT NULL, id_ciudad_fk CHAR(4) NOT NULL, lineal VARCHAR2(20) NOT NULL, linea2 VARCHAR2(15), zip_code CHAR(5) NOT NULL, CONSTRAINT direccion_id_pk PRIMARY KEY (id_pk), CONSTRAINT direccion_id_ciudad_fk FOREIGN KEY (id_ciudad_fk) REFERENCES ciudad(id_pk)) ; </pre>	<pre> SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 06-DEC-23 07.30.04.257000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- Creacion tabla direccion NIVEL-2 SQL> -- SQL> SQL> CREATE TABLE direccion (2 id_pk CHAR(4) NOT NULL, 3 id_ciudad_fk CHAR(4) NOT NULL, 4 lineal VARCHAR2(20) NOT NULL, 5 linea2 VARCHAR2(15), 6 zip_code CHAR(5) NOT NULL, 7 CONSTRAINT direccion_id_pk PRIMARY KEY (id_pk), 8 CONSTRAINT direccion_id_ciudad_fk FOREIGN KEY (id_ciudad_fk) 9 REFERENCES ciudad(id_pk) ; Table created. </pre>

Código (En Texto – Courier New 10 pt)	Imagen (Print-Screen)
<p>Tabla 8: FACILIDAD Nivel: 2</p> <pre> CREATE TABLE facilidad (id_pk CHAR(4) NOT NULL, id_direccion_fk CHAR(4) NOT NULL, nombre VARCHAR2(25) NOT NULL, telefono VARCHAR2(12) NOT NULL, email CHAR(40) NOT NULL, CONSTRAINT facilidad_id_pk PRIMARY KEY (id_pk), CONSTRAINT facilidad_id_direccion_fk FOREIGN KEY (id_direccion_fk) REFERENCES direccion(id_pk) ; </pre>	<pre> SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 06-DEC-23 07.30.04.273000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- Creacion tabla facilidad NIVEL-2 SQL> -- SQL> SQL> CREATE TABLE facilidad (2 id_pk CHAR(4) NOT NULL, 3 id_direccion_fk CHAR(4) NOT NULL, 4 nombre VARCHAR2(25) NOT NULL, 5 telefono VARCHAR2(12) NOT NULL, 6 email CHAR(40) NOT NULL, 7 CONSTRAINT facilidad_id_pk PRIMARY KEY (id_pk), 8 CONSTRAINT facilidad_id_direccion_fk FOREIGN KEY (id_direccion_fk) 9 REFERENCES direccion(id_pk) ; Table created. </pre>

Código (En Texto – Courier New 10 pt)	Imagen (Print-Screen)
<p>Tabla 9: MAQUINARIAS Nivel: 2</p> <pre> CREATE TABLE maquinaria (codigo_pk CHAR(4), id_facilidad_fk CHAR(4) NOT NULL, nombre VARCHAR2(20) NOT NULL, comentario VARCHAR2(40) NOT NULL, costo NUMBER(6,2) NOT NULL, CONSTRAINT maquinaria_codigo_pk PRIMARY KEY (codigo_pk), CONSTRAINT maquinaria_id_facilidad_fk FOREIGN KEY (id_facilidad_fk) REFERENCES facilidad(id_pk) ; </pre>	<p>SQL> -- -----</p> <p>SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -</p> <p>SQL> -- -----</p> <p>SQL> SHOW USER</p> <p>USER is "C##NLOZADA3600"</p> <p>SQL> SELECT systimestamp FROM dual;</p> <p>SYSTIMESTAMP</p> <p>-----</p> <p>06-DEC-23 07.30.04.304000 PM -08:00</p> <p>SQL> -- -----</p> <p>SQL> -- - Creacion tabla maquinaria NIVEL-2</p> <p>SQL> -- -----</p> <p>SQL></p> <p>SQL> CREATE TABLE maquinaria (</p> <p>2 codigo_pk CHAR(4),</p> <p>3 id_facilidad_fk CHAR(4) NOT NULL,</p> <p>4 nombre VARCHAR2(20) NOT NULL,</p> <p>5 comentario VARCHAR2(40) NOT NULL,</p> <p>6 costo NUMBER(6,2) NOT NULL,</p> <p>7 CONSTRAINT maquinaria_codigo_pk PRIMARY KEY (codigo_pk),</p> <p>8 CONSTRAINT maquinaria_id_facilidad_fk FOREIGN KEY (id_facilidad_fk)</p> <p>9 REFERENCES facilidad(id_pk) ;</p> <p>Table created.</p>

Código (En Texto – Courier New 10 pt)	Imagen (Print-Screen)
<p>Tabla 10: CLIENTE Nivel: 3</p> <pre> CREATE TABLE cliente (real_id_pk CHAR(6), tipo_membresia_fk1 CHAR(1) NOT NULL, id_facilidad_fk2 CHAR(4) NOT NULL, nombre VARCHAR2(15) NOT NULL, inicial CHAR(1), apellido_paterno VARCHAR2(15) NOT NULL, apellido_materno VARCHAR2(15), id_direccion_fk3 CHAR(4) NOT NULL, fecha_nacimiento DATE NOT NULL, genero VARCHAR2(10) NOT NULL, celular VARCHAR2(15) NOT NULL, email VARCHAR2(30) NOT NULL, CONSTRAINT cliente_real_id_pk (real_id_pk) PRIMARY KEY CONSTRAINT cliente_tipo_membresia_fk (tipo_membresia_fk1) FOREIGN KEY REFERENCES membresia(tipo_pk), CONSTRAINT cliente_id_facilidad_fk (id_facilidad_fk2) FOREIGN KEY REFERENCES facilidad(id_pk), CONSTRAINT cliente_id_direccion_fk (id_direccion_fk3) FOREIGN KEY REFERENCES direccion(id_pk)); </pre>	<p>SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual;</p> <p>SYSTIMESTAMP</p> <hr/> <p>06-DEC-23 07.30.04.335000 PM -08:00</p> <p>SQL> --</p> <p>SQL> --- Creacion tabla cliente NIVEL-3</p> <p>SQL> --</p> <p>SQL></p> <p>SQL> CREATE TABLE cliente (</p> <p>2 real_id_pk CHAR(6), 3 tipo_membresia_fk1 CHAR(1) NOT NULL, 4 id_facilidad_fk2 CHAR(4) NOT NULL, 5 nombre VARCHAR2(15) NOT NULL, 6 inicial CHAR(1), 7 apellido_paterno VARCHAR2(15) NOT NULL, 8 apellido_materno VARCHAR2(15), 9 id_direccion_fk3 CHAR(4) NOT NULL, 10 fecha_nacimiento DATE NOT NULL, 11 genero VARCHAR2(10) NOT NULL, 12 celular VARCHAR2(15) NOT NULL, 13 email VARCHAR2(30) NOT NULL, 14 CONSTRAINT cliente_real_id_pk PRIMARY KEY (real_id_pk), 15 CONSTRAINT cliente_tipo_membresia_fk FOREIGN KEY (tipo_membresia_fk1) 16 REFERENCES membresia(tipo_pk) , 17 CONSTRAINT cliente_id_facilidad_fk FOREIGN KEY (id_facilidad_fk2) 18 REFERENCES facilidad(id_pk), 19 CONSTRAINT cliente_id_direccion_fk FOREIGN KEY (id_direccion_fk3) 20 REFERENCES direccion(id_pk) ;</p> <p>Table created.</p>

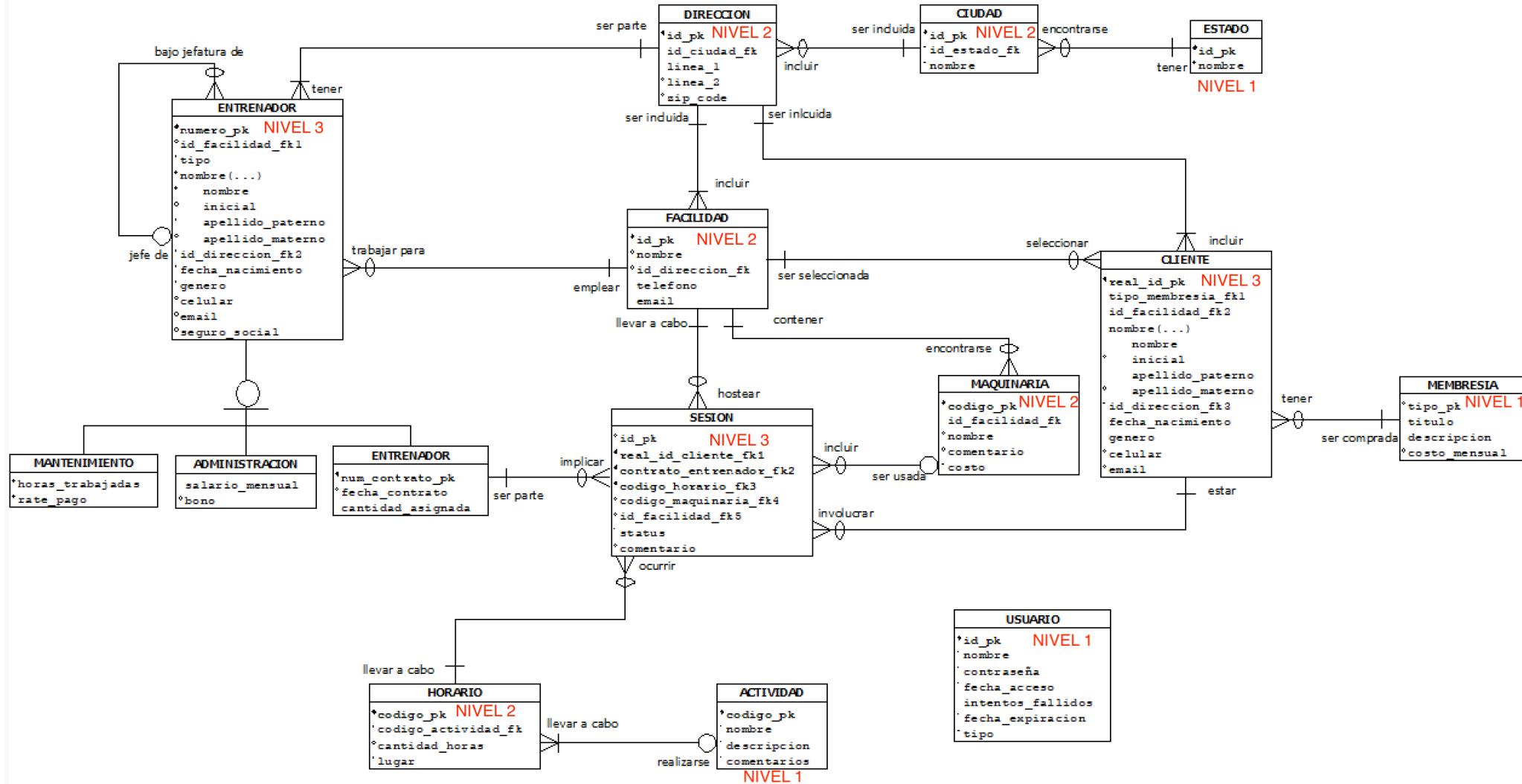
Código (En Texto – Courier New 10 pt)	Imagen (Print-Screen)
<p>Tabla 11: EMPLEADO Nivel: 3</p> <pre> CREATE TABLE empleado (numero_pk CHAR(6), id_facilidad_fk1 CHAR(4) NOT NULL, tipo CHAR(1) NOT NULL, nombre VARCHAR2(10) NOT NULL, inicial CHAR(1), apellido_paterno VARCHAR2(15) NOT NULL, apellido_materno VARCHAR2(15), id_direccion_fk2 CHAR(4) NOT NULL, fecha_nacimiento DATE NOT NULL, genero VARCHAR2(10) NOT NULL, celular VARCHAR2(15) NOT NULL, email VARCHAR2(40) NOT NULL, seguro_social CHAR(8) NOT NULL, horas_trabajadas NUMBER(3), rate_pago NUMBER(4,2), salario_mensual NUMBER(8,2), bono NUMBER(6,2), num_contrato CHAR(7) UNIQUE, fecha_contrato DATE, cantidad_asignada NUMBER(8,2), CONSTRAINT empleado_numero_pk PRIMARY KEY (numero_pk), CONSTRAINT empleado_tipo_ck CHECK (tipo IN ('A', 'M', 'E')), CONSTRAINT empleado_id_facilidad_fk FOREIGN KEY (id_facilidad_fk1) REFERENCES facilidad(id_pk), CONSTRAINT empleado_id_direccion_fk FOREIGN KEY (id_direccion_fk2) REFERENCES direccion(id_pk)); </pre>	<pre> SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 06-DEC-23 08.07.51.575000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- Creacion tabla empleado NIVEL-3 SQL> -- SQL> SQL> CREATE TABLE empleado (2 numero_pk CHAR(6), 3 id_facilidad_fk1 CHAR(4) NOT NULL, 4 tipo CHAR(1) NOT NULL, 5 nombre VARCHAR2(10) NOT NULL, 6 inicial CHAR(1), 7 apellido_paterno VARCHAR2(15) NOT NULL, 8 apellido_materno VARCHAR2(15), 9 id_direccion_fk2 CHAR(4) NOT NULL, 10 fecha_nacimiento DATE NOT NULL, 11 genero VARCHAR2(10) NOT NULL, 12 celular VARCHAR2(15) NOT NULL, 13 email VARCHAR2(40) NOT NULL, 14 seguro_social CHAR(8) NOT NULL, 15 horas_trabajadas NUMBER(3), 16 rate_pago NUMBER(4,2), 17 salario_mensual NUMBER(8,2), 18 bono NUMBER(6,2), 19 num_contrato CHAR(7) UNIQUE, 20 fecha_contrato DATE, 21 cantidad_asignada NUMBER(8,2), 22 CONSTRAINT empleado_numero_pk PRIMARY KEY (numero_pk), 23 CONSTRAINT empleado_tipo_ck CHECK (tipo IN ('A', 'M', 'E')), 24 CONSTRAINT empleado_id_facilidad_fk FOREIGN KEY (id_facilidad_fk1) REFERENCES facilidad(id_pk), 25 26 CONSTRAINT empleado_id_direccion_fk FOREIGN KEY (id_direccion_fk2) REFERENCES direccion(id_pk) ; Table created. </pre>

Código (En Texto – Courier New 10 pt)	Imagen (Print-Screen)
<p>Tabla 12: SESIONES Nivel: 3</p> <pre> CREATE TABLE sesion (id_pk CHAR(4), real_id_cliente_fk1 CHAR(6) NOT NULL, num_contrato_entrenador_fk2 CHAR(6) NOT NULL, codigo_horario_fk3 CHAR(9) NOT NULL, codigo_maquinaria_fk4 CHAR(4) NOT NULL, id_facilidad_fk5 CHAR(4) NOT NULL, status VARCHAR2(20) NOT NULL, comentario VARCHAR2(75) NOT NULL, CONSTRAINT sesion_id_pk PRIMARY KEY (id_pk), CONSTRAINT sesion_real_id_cliente_fk FOREIGN KEY (real_id_cliente_fk1) REFERENCES cliente(real_id_pk), CONSTRAINT sesion_num_contrato_entrenador_fk FOREIGN KEY (num_contrato_entrenador_fk2) REFERENCES empleado(num_contrato), CONSTRAINT sesion_codigo_horario_fk FOREIGN KEY (codigo_horario_fk3) REFERENCES horario(codigo_pk), CONSTRAINT sesion_codigo_maquinaria_fk FOREIGN KEY (codigo_maquinaria_fk4) REFERENCES maquinaria(codigo_pk), CONSTRAINT sesion_id_facilidad_fk FOREIGN KEY (id_facilidad_fk5) REFERENCES facilidad(id_pk)); </pre>	<pre> SQL> -- ----- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 06-DEC-23 08.07.51.622000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- - Creacion tabla sesion NIVEL-3 - SQL> -- SQL> SQL> CREATE TABLE sesion (2 id_pk CHAR(4), 3 real_id_cliente_fk1 CHAR(6) NOT NULL, 4 num_contrato_entrenador_fk2 CHAR(6) NOT NULL, 5 codigo_horario_fk3 CHAR(9) NOT NULL, 6 codigo_maquinaria_fk4 CHAR(4) NOT NULL, 7 id_facilidad_fk5 CHAR(4) NOT NULL, 8 status VARCHAR2(20) NOT NULL, 9 comentario VARCHAR2(75) NOT NULL, 10 CONSTRAINT sesion_id_pk PRIMARY KEY (id_pk), 11 CONSTRAINT sesion_real_id_cliente_fk FOREIGN KEY (real_id_cliente_fk1) REFERENCES cliente(real_id_pk), 12 CONSTRAINT sesion_num_contrato_entrenador_fk FOREIGN KEY (num_contrato_entrenador_fk2) REFERENCES empleado(num_contrato), 13 CONSTRAINT sesion_codigo_horario_fk FOREIGN KEY (codigo_horario_fk3) REFERENCES horario(codigo_pk), 14 15 CONSTRAINT sesion_codigo_maquinaria_fk FOREIGN KEY (codigo_maquinaria_fk4) REFERENCES maquinaria(codigo_pk), 16 17 CONSTRAINT sesion_id_facilidad_fk FOREIGN KEY (id_facilidad_fk5) REFERENCES facilidad(id_pk)); </pre> <p>Table created.</p>

PROYECTO FINAL – AGENCIA HÍPICA
SICI-4030
BASE DE DATOS
TERCERA PARTE (100 puntos)

Anibal Gym

I. Insertar el ERD y que debajo del nombre de cada tabla aparezca el nivel (1,2,3). Ej. Nivel 2



- II. SQL – DML (Insertar 20 Datos que fueron creados en el Diseño Físico) (20 pts) Aquí se incluye el script completo para insertar datos en las tablas. Se incluye una plantilla para que trabaje sobre ella y acelere el proceso. Ponga aquí el código completo de crear las tablas

```
--  
-- - Author      : Nelson Lozada Morales      -  
-- - Num.Est     : 841-21-3600                  -  
-- - Curso       : SICI-4030                  -  
-- - Sección     : LJ1                         -  
-- - Source      : PROYECTO-FINAL-2023.sql      -  
-- - Comentario  : Este script es para una base de datos de un      -  
-- -                 gimnasio                      -  
--  
--  
--  
-- - EL SET ECHO ON permite ver la corrida en pantalla.      -  
--  
--
```

```
SET ECHO ON
```

```
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -  
--  
--
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- - Aquí se borran las tablas en caso de tener que volver a -
-- - crearlas, esta sub dividido por niveles. -
```

```
DROP TABLE sesion;

DROP TABLE empleado;

DROP TABLE cliente;

DROP TABLE maquinaria;

DROP TABLE facilidad;

DROP TABLE direccion;

DROP TABLE ciudad;

DROP TABLE horario;

DROP TABLE estado;

DROP TABLE actividad;

DROP TABLE membresia;

DROP TABLE usuario;
```

```
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- -----
```

```
-- - Creacion tabla usuario NIVEL-1 -
```

```
-- -----
```

```
CREATE TABLE usuario (
```

id_pk	NUMBER(4),
nombre	VARCHAR2(20) NOT NULL,
contrasena	VARCHAR2(16) NOT NULL,
fecha_acceso	DATE NOT NULL,
intentos_fallidos	NUMBER NOT NULL,
fecha_expiracion	DATE NOT NULL,
tipo	CHAR(1) NOT NULL,

```
CONSTRAINT usuario_id_pk PRIMARY KEY (id_pk),
```

```
CONSTRAINT usuario_tipo_ck CHECK (tipo IN ('A' , 'U')) );
```

```
-- -----
```

```
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
```

```
-- -----
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- -----
```

```
-- - Creacion tabla membresia NIVEL-1 -
```

```
-- -----  
CREATE TABLE membresia (  
  
    tipo_pk           CHAR(1) ,  
  
    titulo            VARCHAR2(50) NOT NULL,  
  
    descripcion       VARCHAR2(100) NOT NULL,  
  
    costo_mensual    NUMBER(6, 2) NOT NULL,  
  
CONSTRAINT membresia_tipo_pk      PRIMARY KEY (tipo_pk),  
  
CONSTRAINT membresia_tipo_ck      CHECK (tipo_pk IN ('R' , 'P', 'L', 'V', 'T', 'G')) );
```

```
-- -----  
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
```

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

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- -----  
-- - Creacion tabla actividad NIVEL-1
```

```
-- -----  
CREATE TABLE actividad (  
  
    codigo_pk         NUMBER(4) NOT NULL,
```

```
nombre          VARCHAR2(25) NOT NULL,  
  
descripcion    VARCHAR2(40) NOT NULL,  
  
comentarios    VARCHAR2(40) NOT NULL,  
  
CONSTRAINT actividad_codigo_pk      PRIMARY KEY (codigo_pk) );
```

```
-- -----  
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- -----  
-- - Creacion tabla estado NIVEL-1
```

```
CREATE TABLE estado (  
  
id_pk           CHAR(4) NOT NULL,  
  
nombre          VARCHAR2(25) NOT NULL,  
  
CONSTRAINT estado_id_pk      PRIMARY KEY (id_pk) );
```

```
-- -----  
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
```

```
--  
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- - Creacion tabla horario NIVEL-2 -  
--
```

```
CREATE TABLE horario (  
  
    codigo_pk          CHAR(9) ,  
  
    codigo_actividad_fk NUMBER(4) NOT NULL,  
  
    cantidad_horas     NUMBER,  
  
    lugar              VARCHAR2(60) ,  
  
CONSTRAINT horario_codigo_pk      PRIMARY KEY (codigo_pk) ,  
  
CONSTRAINT horario_codigo_actividad_fk FOREIGN KEY (codigo_actividad_fk)  
                                         REFERENCES actividad(codigo_pk) ) ;
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -  
--
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- - Creacion tabla ciudad NIVEL-2
```

```
--  
CREATE TABLE ciudad (
```

```
    id_pk          CHAR(4) NOT NULL,
```

```
    id_estado_fk   CHAR(4) NOT NULL,
```

```
    nombre         VARCHAR2(25) NOT NULL,
```

```
CONSTRAINT ciudad_id_pk      PRIMARY KEY (id_pk),
```

```
CONSTRAINT ciudad_id_estado_fk FOREIGN KEY (id_estado_fk)
```

```
        REFERENCES estado(id_pk) ;
```

```
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
```

```
--  
SHOW USER
```

```
--  
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- - Creacion tabla direccion NIVEL-2
```

```
--  
CREATE TABLE direccion      (
```

```
    id_pk          CHAR(4) NOT NULL,
```

```
    id_ciudad_fk   CHAR(4) NOT NULL,
```

```
lineal          VARCHAR2(20) NOT NULL,  
  
linea2          VARCHAR2(15),  
  
zip_code        CHAR(5) NOT NULL,  
  
CONSTRAINT direccion_id_pk      PRIMARY KEY (id_pk),  
  
CONSTRAINT direccion_id_ciudad_fk FOREIGN KEY (id_ciudad_fk)  
                                         REFERENCES ciudad(id_pk) ;
```

-- -----
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -

SHOW USER

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

-- - Creacion tabla facilidad NIVEL-2 -

```
CREATE TABLE facilidad      (  
  
    id_pk            CHAR(4) NOT NULL,  
  
    id_direccion_fk CHAR(4) NOT NULL,  
  
    nombre           VARCHAR2(25) NOT NULL,  
  
    telefono         VARCHAR2(12) NOT NULL,  
  
    email            CHAR(40) NOT NULL,
```

```
CONSTRAINTabilidad_id_pk PRIMARY KEY (id_pk),  
CONSTRAINTabilidad_id_direccion_fk FOREIGN KEY (id_direccion_fk)  
REFERENCES direccion(id_pk) )
```

-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -

SHOW USER

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

-- - Creacion tabla maquinaria NIVEL-2

```
CREATE TABLE maquinaria (
```

```
codigo_pk           CHAR(4) ,  
  
id_facilidad_fk   CHAR(4) NOT NULL,  
  
nombre             VARCHAR2(20) NOT NULL,  
  
comentario         VARCHAR2(40) NOT NULL,  
  
costo              NUMBER(6,2) NOT NULL,
```

CONSTRAINT maquinaria_codigo_pk PRIMARY KEY (codigo_pk)

```
-- -----  
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -  
-- -----
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- -----  
-- - Creacion tabla cliente      NIVEL-3  
-- -----
```

```
CREATE TABLE cliente (  
  
    real_id_pk           CHAR(6) ,  
  
    tipo_membresia_fk1   CHAR(1) NOT NULL,  
  
    id_facilidad_fk2     CHAR(4) NOT NULL,  
  
    nombre                VARCHAR2(15) NOT NULL,  
  
    inicial               CHAR(1) ,  
  
    apellido_paterno     VARCHAR2(15) NOT NULL,  
  
    apellido_materno      VARCHAR2(15) ,  
  
    id_direccion_fk3     CHAR(4) NOT NULL,  
  
    fecha_nacimiento      DATE NOT NULL,  
  
    genero                VARCHAR2(10) NOT NULL,
```

```
celular          VARCHAR2(15) NOT NULL,  
  
email           VARCHAR2(30) NOT NULL,  
  
CONSTRAINT cliente_real_id_pk      PRIMARY KEY (real_id_pk),  
  
CONSTRAINT cliente_tipo_membresia_fk FOREIGN KEY (tipo_membresia_fk1)  
                                         REFERENCES membresia(tipo_pk) ,  
  
CONSTRAINT cliente_id_facilidad_fk FOREIGN KEY (id_facilidad_fk2)  
                                         REFERENCES facilidad(id_pk) ,  
  
CONSTRAINT cliente_id_direccion_fk FOREIGN KEY (id_direccion_fk3)  
                                         REFERENCES direccion(id_pk) ) ;
```

```
-- - - - -  
-- - Creacion tabla empleado NIVEL-3 -  
-- - - - -
```

```
CREATE TABLE empleado (  
  
numero_pk        CHAR(6) ,  
  
id_facilidad_fk1 CHAR(4) NOT NULL,  
  
tipo             CHAR(1) NOT NULL,  
  
nombre           VARCHAR2(10) NOT NULL,  
  
inicial          CHAR(1) ,
```



```
CONSTRAINT sesion_num_contrato_entrenador_fk FOREIGN KEY (num_contrato_entrenador_fk2)
                                                 REFERENCES empleado(num_contrato) ,
CONSTRAINT sesion_codigo_horario_fk          FOREIGN KEY (codigo_horario_fk3)
                                                 REFERENCES horario(codigo_pk) ,
CONSTRAINT sesion_codigo_maquinaria_fk      FOREIGN KEY (codigo_maquinaria_fk4)
                                                 REFERENCES maquinaria(codigo_pk) ,
CONSTRAINT sesion_id_facilidad_fk           FOREIGN KEY (id_facilidad_fk5)
                                                 REFERENCES facilidad(id_pk) ;
```

```
-- -----
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- -----
-- - Datos de la tabla usuario
```

```
INSERT INTO usuario
```

```
VALUES (1001, 'user_1', 'pass123', '1-Jan-23', 3, '31-Mar-23', 'A');
```

```
INSERT INTO usuario

VALUES (1002, 'user_2', 'abc456', '15-Feb-23', 0, '30-Apr-23', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1003, 'user_3', 'qwerty', '10-Mar-23', 5, '15-May-23', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1004, 'user_4', '123abc', '5-Apr-23', 2, '20-Jun-23', 'A');

INSERT INTO usuario

VALUES (1005, 'user_5', 'passpass', '20-May-23', 0, '25-Jul-23', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1006, 'user_6', 'secreto', '25-Jun-23', 1, '10-Aug-23', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1007, 'user_7', 'mypass', '30-Jul-23', 4, '5-Sep-23', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1008, 'user_8', '987654', '4-Aug-23', 0, '15-Oct-23', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1009, 'user_9', 'contrasena', '12-Sep-23', 3, '20-Nov-23', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1010, 'user_10', 'password', '18-Oct-23', 2, '30-Dec-23', 'A');

INSERT INTO usuario

VALUES (1011, 'user_11', 'securepass', '22-Nov-23', 0, '10-Jan-24', 'A');

INSERT INTO usuario
```

```
VALUES (1012, 'user_12', 'test123', '25-Dec-23', 1, '15-Feb-24', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1013, 'user_13', 'pass321', '1-Jan-24', 0, '28-Mar-24', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1014, 'user_14', '654321', '15-Feb-24', 6, '30-Apr-24', 'A');

INSERT INTO usuario

VALUES (1015, 'user_15', 'access', '20-Mar-24', 2, '15-May-24', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1016, 'user_16', 'userpass', '5-Apr-24', 0, '20-Jun-24', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1017, 'user_17', 'passtest', '10-May-24', 4, '25-Jul-24', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1018, 'user_18', '111222', '25-Jun-24', 1, '10-Aug-24', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1019, 'user_19', 'testpass', '30-Jul-24', 0, '5-Sep-24', 'U');

INSERT INTO usuario

VALUES (1020, 'user_20', '987abc', '5-Aug-24', 3, '15-Oct-24', 'A');
```

-- -----
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -

```
--  
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
--  
-- - Datos de la tabla membresia  
--
```

```
INSERT INTO membresia
```

```
VALUES ('R', 'Membresía Regular', 'Acceso básico a contenidos', 10.99);
```

```
INSERT INTO membresia
```

```
VALUES ('P', 'Membresía Premium', 'Acceso completo a todos los recursos', 29.99);
```

```
INSERT INTO membresia
```

```
VALUES ('L', 'Membresía Limitada', 'Acceso restringido a algunas funciones', 5.99);
```

```
INSERT INTO membresia
```

```
VALUES ('V', 'Membresía VIP', 'Acceso total a todos los servicios', 49.99);
```

```
INSERT INTO membresia
```

```
VALUES ('T', 'Membresía Temporera', 'Acceso por tiempo limitado', 15.99);
```

```
INSERT INTO membresia
```

```
VALUES ('G', 'Membresía de Gerencia', 'Acceso exclusivo a herramientas gerenciales', 99.99);
```

```
--  
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
```

```
--  
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- - Datos de la tabla actividad -
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES (1111, 'Clase de Zumba', 'Clase de baile fitness', 'Excelente para quemar calorías');
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES (1112, 'Levantamiento de Pesas', 'Competencia', 'Entrenamiento de fuerza');
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES (1113, 'Maratón en Cinta', 'Carrera continua', 'Mejora resistencia cardiovascular');
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES (1114, 'Yoga', 'Práctica de relajación', 'Equilibrio y flexibilidad');
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES (1115, 'Ciclismo Indoor', 'Clase de ciclismo', 'Entrenamiento de cardio intenso');
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES (1116, 'Entrenamiento Funcional', 'Rutina de ejercicios variados', 'Mejora de fuerza y agilidad');
```

```
INSERT INTO actividad
```

```
VALUES (1117, 'Pilates', 'Ejercicios de fuerza y flexibilidad', 'Fortalecimiento muscular');
```

```
INSERT INTO actividad

VALUES (1118, 'Boxeo', 'Clase de entrenamiento', 'Ejercicio de alto impacto');

INSERT INTO actividad

VALUES (1119, 'Body Pump', 'Entrenamiento con música', 'Tonificación muscular');

INSERT INTO actividad

VALUES (1120, 'Spinning', 'Clase de ciclismo', 'Quema de calorías y resistencia');

INSERT INTO actividad

VALUES (1121, 'CrossFit', 'Rutina de ejercicios intensas.', 'Requiere inscripción previa.');

INSERT INTO actividad

VALUES (1122, 'Natación', 'Entrenamiento en la piscina.', 'Se requiere traje de baño.');

INSERT INTO actividad

VALUES (1123, 'Entrenamiento', 'Sesiones con entrenador.', 'Consultar horarios disponibles.');

INSERT INTO actividad

VALUES (1124, 'Kickboxing', 'Clase de artes marciales y ejercicio.', 'Guantes de boxeo disponibles.');

INSERT INTO actividad

VALUES (1125, 'Aeróbicos', 'Ejercicios cardiovasculares.', 'Apto para todos los niveles.');

INSERT INTO actividad

VALUES (1126, 'Ballet Fitness', 'Clase que combina ballet y ejercicio.', 'Requiere ropa cómoda.');

INSERT INTO actividad

VALUES (1127, 'Escalada', 'Sesiones de escalada en pared.', 'Equipo de seguridad incluido');

INSERT INTO actividad
```

```
VALUES (1128, 'Entrenamiento HIIT', 'Entrenamiento intervalado.', 'Consultar disponibilidad.');

INSERT INTO actividad

VALUES (1129, 'Tai Chi', 'Clase para mejorar la flexibilidad.', 'Ideal para todas las edades.');

INSERT INTO actividad

VALUES (1130, 'Entrenamiento en Circuito', 'Rutina variada de ejercicios.', 'Consultar horarios disponibles.');

-- -----
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
-- -----
SHOW USER

SELECT systimestamp FROM dual;

-- -----
-- - Datos de la tabla estado -
-- -----
INSERT INTO estado

VALUES ('AL01', 'Alabama');

INSERT INTO estado

VALUES ('AK02', 'Alaska');

INSERT INTO estado

VALUES ('AZ03', 'Arizona');
```

```
INSERT INTO estado  
  
VALUES ('AR04', 'Arkansas');  
  
INSERT INTO estado  
  
VALUES ('CA05', 'California');  
  
INSERT INTO estado  
  
VALUES ('CO06', 'Colorado');  
  
INSERT INTO estado  
  
VALUES ('CT07', 'Connecticut');  
  
INSERT INTO estado  
  
VALUES ('DE08', 'Delaware');  
  
INSERT INTO estado  
  
VALUES ('FL09', 'Florida');  
  
INSERT INTO estado  
  
VALUES ('GA10', 'Georgia');  
  
INSERT INTO estado  
  
VALUES ('HI11', 'Hawaii');  
  
INSERT INTO estado  
  
VALUES ('ID12', 'Idaho');  
  
INSERT INTO estado  
  
VALUES ('IL13', 'Illinois');  
  
INSERT INTO estado
```

```
VALUES ('IN14', 'Indiana');

INSERT INTO estado

VALUES ('IA15', 'Iowa');

INSERT INTO estado

VALUES ('KS16', 'Kansas');

INSERT INTO estado

VALUES ('KY17', 'Kentucky');

INSERT INTO estado

VALUES ('LA18', 'Louisiana');

INSERT INTO estado

VALUES ('ME19', 'Maine');

INSERT INTO estado

VALUES ('MD20', 'Maryland');

-- -----
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
-- -----
SHOW USER

SELECT systimestamp FROM dual;

-- -----
-- - Datos de la tabla horario
```

```
-- -----  
  
INSERT INTO horario  
  
VALUES ('L08081123', '1112', 2, 'Sala de Pesas');  
  
INSERT INTO horario  
  
VALUES ('M10230523', '1120', 1, 'Sala de Spinning');  
  
INSERT INTO horario  
  
VALUES ('M16171223', '1116', 3, 'Área de Entrenamiento Funcional');  
  
INSERT INTO horario  
  
VALUES ('J09081123', '1113', 2, 'Área de Cardio');  
  
INSERT INTO horario  
  
VALUES ('V08081123', '1119', 1, 'Patio');  
  
INSERT INTO horario  
  
VALUES ('S07081123', '1117', 2, 'Pista de Atletismo');  
  
INSERT INTO horario  
  
VALUES ('D08081123', '1111', 1, 'Cuarto de Baile');  
  
INSERT INTO horario  
  
VALUES ('M11230723', '1117', 3, 'Sala de Pilates');  
  
INSERT INTO horario  
  
VALUES ('L09091123', '1112', 2, 'Área de Levantamiento de Pesas');  
  
INSERT INTO horario
```

```
VALUES ('V12211223', '1114', 1, 'Sala de Yoga');

INSERT INTO horario

VALUES ('S13040723', '1121', 2, 'Cuarto de Crossfit');

INSERT INTO horario

VALUES ('M18041023', '1122', 4, 'Piscina');

INSERT INTO horario

VALUES ('J17050623', '1121', 3, 'Cuarto de Crossfit');

INSERT INTO horario

VALUES ('V09090923', '1124', 2, 'Ring');

INSERT INTO horario

VALUES ('D08101023', '1125', 1, 'Aire Libre');

INSERT INTO horario

VALUES ('S10151223', '1126', 1, 'Cuarto de Baile');

INSERT INTO horario

VALUES ('M11161023', '1127', 2, 'Pared de Escalar');

INSERT INTO horario

VALUES ('J07150823', '1112', 3, 'Sala de Pesas');

INSERT INTO horario

VALUES ('L13141223', '1129', 4, 'Sala de Yoga');

INSERT INTO horario

VALUES ('L15151223', '1130', 3, 'Gym');
```

```
-- -----  
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -  
-- -----
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- -----  
-- - Datos de la tabla ciudad  
-- -----
```

```
INSERT INTO ciudad
```

```
VALUES ('C001', 'AL01', 'Birmingham');
```

```
INSERT INTO ciudad
```

```
VALUES ('C002', 'AL01', 'Montgomery');
```

```
INSERT INTO ciudad
```

```
VALUES ('C003', 'AL01', 'Mobile');
```

```
INSERT INTO ciudad
```

```
VALUES ('C004', 'AK02', 'Anchorage');
```

```
INSERT INTO ciudad
```

```
VALUES ('C005', 'AK02', 'Juneau');
```

```
INSERT INTO ciudad
```

```
VALUES ('C006', 'AK02', 'Fairbanks');

INSERT INTO ciudad

VALUES ('C007', 'AZ03', 'Phoenix');

INSERT INTO ciudad

VALUES ('C008', 'AZ03', 'Tucson');

INSERT INTO ciudad

VALUES ('C009', 'AZ03', 'Mesa');

INSERT INTO ciudad

VALUES ('C010', 'AR04', 'Little Rock');

INSERT INTO ciudad

VALUES ('C011', 'AR04', 'Fort Smith');

INSERT INTO ciudad

VALUES ('C012', 'AR04', 'Fayetteville');

INSERT INTO ciudad

VALUES ('C013', 'CA05', 'Los Angeles');

INSERT INTO ciudad

VALUES ('C014', 'CA05', 'San Francisco');

INSERT INTO ciudad

VALUES ('C015', 'CA05', 'San Diego');

INSERT INTO ciudad

VALUES ('C016', 'CO06', 'Denver');
```

```
INSERT INTO ciudad

VALUES ('C017', 'CO06', 'Colorado Springs');

INSERT INTO ciudad

VALUES ('C018', 'CO06', 'Aurora');

INSERT INTO ciudad

VALUES ('C019', 'CT07', 'Bridgeport');

INSERT INTO ciudad

VALUES ('C020', 'CT07', 'New Haven');

-- -----
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
-- -----
SHOW USER

SELECT systimestamp FROM dual;

-- -----
-- - Datos de la tabla direccion -
-- -----
INSERT INTO direccion

VALUES ('D001', 'C001', '123 Main Street', 'Apt 101', '35203');

INSERT INTO direccion
```

```
VALUES ('D002', 'C002', '456 Oak Avenue', 'Suite B', '36104');
```

```
INSERT INTO direccion
```

```
VALUES ('D003', 'C003', '789 Elm Road', '', '36602');
```

```
INSERT INTO direccion
```

```
VALUES ('D004', 'C004', '111 Pine Street', 'Unit 3A', '99501');
```

```
INSERT INTO direccion
```

```
VALUES ('D005', 'C005', '222 Maple Drive', 'Apt 205', '99801');
```

```
INSERT INTO direccion
```

```
VALUES ('D006', 'C001', '333 Spruce Lane', '', '35205');
```

```
INSERT INTO direccion
```

```
VALUES ('D007', 'C007', '444 Cherry Lane', 'Suite 100', '85001');
```

```
INSERT INTO direccion
```

```
VALUES ('D008', 'C008', '555 Walnut Street', '', '85701');
```

```
INSERT INTO direccion
```

```
VALUES ('D009', 'C002', '666 Oakwood Avenue', '', '36105');
```

```
INSERT INTO direccion
```

```
VALUES ('D010', 'C010', '777 Cedar Road', 'Apt 301', '72201');
```

```
INSERT INTO direccion
```

```
VALUES ('D011', 'C003', '888 Birch Boulevard', '', '36603');
```

```
INSERT INTO direccion
```

```
VALUES ('D012', 'C006', '999 Oak Lane', '', '99701');
```

```
INSERT INTO direccion  
  
VALUES ('D013', 'C004', '101 Pinecrest Avenue', 'Unit 2B', '99502');
```

```
INSERT INTO direccion  
  
VALUES ('D014', 'C009', '202 Elmwood Drive', '', '85202');
```

```
INSERT INTO direccion  
  
VALUES ('D015', 'C005', '303 Maple Lane', 'Apt 102', '99802');
```

```
INSERT INTO direccion  
  
VALUES ('D016', 'C001', '404 Oakview Terrace', '', '35206');
```

```
INSERT INTO direccion  
  
VALUES ('D017', 'C007', '505 Cherry Street', '', '85002');
```

```
INSERT INTO direccion  
  
VALUES ('D018', 'C008', '606 Walnut Avenue', '', '85702');
```

```
INSERT INTO direccion  
  
VALUES ('D019', 'C010', '707 Cedar Lane', 'Suite 200', '72202');
```

```
INSERT INTO direccion  
  
VALUES ('D020', 'C003', '808 Elm Street', '', '36604');
```

```
-- -----  
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -  
-- -----
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;

-- -----
-- - Datos de la tabla facilidad -
-- -----



INSERT INTO facilidad

VALUES ('G001', 'D001', 'FitAndActive', '123-456-7890', 'info@fitactive.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G002', 'D002', 'IronWorks', '234-567-8901', 'contact@ironworks.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G003', 'D003', 'Flex Fitness', '345-678-9012', 'info@flexfitness.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G004', 'D004', 'Stronghold Gym', '456-789-0123', 'contact@strongholdgym.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G005', 'D005', 'PowerHouse Fitness', '567-890-1234', 'info@powerhousefit.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G006', 'D006', 'Best Gym', '678-901-2345', 'contact@fitactive.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G007', 'D007', 'Gold Fitness', '789-012-3456', 'info@ironworks.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G008', 'D008', 'Planet Fitness', '890-123-4567', 'contact@pfitness.com');
```

```
INSERT INTO facilidad

VALUES ('G009', 'D009', 'Strong Center', '901-234-5678', 'info@strongcentgym.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G010', 'D010', 'PowerBuild Fitness', '012-345-6789', 'contact@powerbuild.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G011', 'D011', 'Active Gym', '122-452-7890', 'info@active.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G012', 'D012', 'SilverWorks Fitness', '234-527-8911', 'contact@silverworks.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G013', 'D013', 'Flex City', '345-678-9333', 'info@city.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G014', 'D014', 'Municipal Gym', '156-739-0123', 'contact@mgym.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G015', 'D015', 'PowerBomb', '567-810-9234', 'info@bomb.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G016', 'D016', 'Larrys Strong', '178-901-2225', 'contact@larry.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G017', 'D017', 'CopperWorks', '780-012-3422', 'info@copperworks.com');

INSERT INTO facilidad

VALUES ('G018', 'D018', 'Big Muscle', '923-123-4417', 'contact@big.com');

INSERT INTO facilidad
```

```
VALUES ('G019', 'D019', 'Force Master', '911-234-5448', 'info@master.com');
```

```
INSERT INTO facilidad
```

```
VALUES ('G020', 'D020', 'Lifters Gym', '012-345-6789', 'contact@lift.com');
```

```
-- -----
```

```
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
```

```
-- -----
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- -----
```

```
-- - Datos de la tabla maquinaria -
```

```
-- -----
```

```
INSERT INTO maquinaria
```

```
VALUES ('M001', 'G001', 'Cinta de Correr', 'Motor 2.5 HP', 200.00);
```

```
INSERT INTO maquinaria
```

```
VALUES ('M002', 'G002', 'Bicicleta Est.', 'Resistencia ajustable', 500.00);
```

```
INSERT INTO maquinaria
```

```
VALUES ('M003', 'G001', 'Máquina de Pesas', 'Multiestación', 150.00);
```

```
INSERT INTO maquinaria
```

```
VALUES ('M004', 'G001', 'Elíptica', 'Movimiento suave', 175.00);
```

```
INSERT INTO maquinaria  
  
VALUES ('M005', 'G005', 'Banco de Pesas', 'Ajustable', 300.00);  
  
INSERT INTO maquinaria  
  
VALUES ('M006', 'G005', 'Remo', 'Resistencia hidráulica', 350.00);  
  
INSERT INTO maquinaria  
  
VALUES ('M007', 'G007', 'Máquina Abs', 'Sistema de polea', 100.00);  
  
INSERT INTO maquinaria  
  
VALUES ('M008', 'G008', 'Máquina Smith', 'Guías lineales', 250.00);  
  
INSERT INTO maquinaria  
  
VALUES ('M009', 'G009', 'Step', 'Plataforma antideslizante', 50.00);  
  
INSERT INTO maquinaria  
  
VALUES ('M010', 'G010', 'Polea Alta', 'Cable de acero', 125.00);  
  
INSERT INTO maquinaria  
  
VALUES ('M011', 'G008', 'Prensa de piernas', 'Robusta y ajustable', 2800.00);  
  
INSERT INTO maquinaria  
  
VALUES ('M012', 'G012', 'Almacenamiento', 'Para guardar pesas y accesorios.', 400.00);  
  
INSERT INTO maquinaria  
  
VALUES ('M013', 'G010', 'Mancuernas', 'Juego de diferentes pesos.', 300.00);  
  
INSERT INTO maquinaria  
  
VALUES ('M014', 'G014', 'Pelota', 'Ideal para ejercicios de equilibrio.', 50.00);  
  
INSERT INTO maquinaria
```

```
VALUES ('M015', 'G015', 'Máquina de glúteos', 'Diseñada para aislar glúteos.', 2200.00);
```

```
INSERT INTO maquinaria
```

```
VALUES ('M016', 'G016', 'Polea alta y baja', 'Versátil cuerpo entero', 2000.00);
```

```
INSERT INTO maquinaria
```

```
VALUES ('M017', 'G017', 'Barra de dominadas', 'Agarre cómodo.', 150.00);
```

```
INSERT INTO maquinaria
```

```
VALUES ('M018', 'G015', 'Máquina de hombros', 'Para músculos del hombro.', 1900.00);
```

```
INSERT INTO maquinaria
```

```
VALUES ('M019', 'G019', 'Bandas elásticas', 'Variadas resistencias', 80.00);
```

```
INSERT INTO maquinaria
```

```
VALUES ('M020', 'G005', 'Máquina de bíceps', 'Ajustable', 1700.00);
```

```
-- -----
```

```
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- -----
```

```
-- - Datos de la tabla cliente -
```

```
-- -----
```

```
INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00001', 'R', 'G001', 'John', 'A', 'Smith', NULL, 'D001', '15-Jan-90', 'M', '123-456-7890',
'john@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00002', 'P', 'G002', 'Emily', 'B', 'Johnson', 'Lopez', 'D002', '20-Mar-88', 'F', '234-567-8901',
'emily@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00003', 'L', 'G003', 'Michael', 'C', 'Williams', NULL, 'D003', '10-Nov-92', 'M', '345-678-9012',
'michael@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00004', 'V', 'G004', 'Jessica', NULL, 'Jones', NULL, 'D004', '5-Jul-87', 'F', '456-789-0123',
'jessica@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00005', 'T', 'G007', 'Daniel', 'F', 'Brown', NULL, 'D005', '25-Sep-91', 'M', '567-890-1234',
'daniel@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00006', 'G', 'G004', 'Olivia', NULL, 'Davis', 'Smith', 'D006', '30-Dec-89', 'F', '678-901-2345',
'olivia@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00007', 'R', 'G007', 'Ethan', NULL, 'Miller', NULL, 'D007', '12-Feb-95', 'M', '789-012-3456',
'ethan@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00008', 'P', 'G008', 'Sophia', 'I', 'Wilson', NULL, 'D008', '8-Oct-93', 'F', '890-123-4567',
'sophia@example.com');
```

```
INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00009', 'L', 'G008', 'Ava', 'J', 'Garcia', NULL, 'D009', '17-Apr-88', 'F', '901-234-5678',
'ava@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00010', 'V', 'G010', 'Noah', NULL, 'Martinez', 'Perez', 'D010', '3-Jun-94', 'M', '012-345-6789',
'noah@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00011', 'T', 'G011', 'William', 'L', 'Rodriguez', NULL, 'D011', '29-Aug-92', 'M', '123-234-5678',
'william@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00012', 'G', 'G012', 'Isabell', NULL, 'Lopez', NULL, 'D012', '14-Oct-89', 'F', '234-345-6789',
'isabella@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00013', 'R', 'G006', 'Ethan', 'N', 'Gonzalez', NULL, 'D013', '21-Dec-85', 'M', '345-456-7890',
'ethan1@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00014', 'P', 'G014', 'Mia', 'O', 'Perez', NULL, 'D014', '26-Feb-91', 'F', '456-567-8901',
'mia@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00015', 'L', 'G015', 'James', 'P', 'Torres', 'Smith', 'D015', '10-Apr-90', 'M', '567-678-9012',
'james@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00016', 'V', 'G016', 'Evelyn', 'Q', 'Flores', NULL, 'D016', '18-Jul-93', 'F', '678-789-0123',
'evelyn@example.com');
```

```
INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00017', 'T', 'G015', 'Alexand', NULL, 'Gonzales', NULL, 'D017', '4-Sep-88', 'M', '789-890-1234',
'alexander@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00018', 'G', 'G018', 'Charlot', NULL, 'Ramirez', NULL, 'D018','13-Nov-92', 'F', '890-901-2345',
'charlotte@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00019', 'R', 'G019', 'Scarlet', NULL, 'Cruz',  NULL, 'D019','9-Mar-87', 'F', '901-012-3456',
'scarlett@example.com');

INSERT INTO cliente

    VALUES ('R00020', 'P', 'G015', 'Benjami', NULL, 'Sanchez', 'Rios', 'D020','27-Jun-91', 'M', '012-123-4567',
'benjamin@example.com');
```

```
-- -----
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
```

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- -
-- - Datos de la tabla empleado
```

```
INSERT INTO empleado
```

```
VALUES ('E00001', 'G001', 'M', 'David', 'A', 'Garcia', NULL, 'D001', '5-Nov-90', 'M', '123-456-7890',
'david@example.com', 'SSN12345', 160, 20, NULL, NULL, NULL, NULL);

INSERT INTO empleado

VALUES ('E00002', 'G001', 'A', 'Olivia', 'B', 'Rodriguez', 'Torres', 'D002', '15-Mar-88', 'F', '234-567-8901',
'olivia@example.com', 'SSN98765', NULL, NULL, 2700.00, 150.00, NULL, NULL, NULL);

INSERT INTO empleado

VALUES ('E00003', 'G001', 'A', 'Samuel', 'C', 'Martinez', NULL, 'D003', '20-Sep-92', 'M', '345-678-9012',
'samuel@example.com', 'SSN45678', NULL, NULL, 2635.00, 175.00, NULL, NULL, NULL);

INSERT INTO empleado

VALUES ('E00004', 'G004', 'M', 'Sofia', 'E', 'Hernandez', NULL, 'D004', '10-Jul-87', 'F', '456-789-0123',
'sofia@example.com', 'SSN32165', 145, 19, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);

INSERT INTO empleado

VALUES ('E00005', 'G005', 'E', 'Lucas', NULL, 'Lopez', NULL, 'D005', '2-Feb-91', 'M', '567-890-1234',
'lucas@example.com', 'SSN78912', NULL, NULL, NULL, NULL, 'CNTR005', '5-May-22', 3500.00);

INSERT INTO empleado

VALUES ('E00006', 'G003', 'E', 'Emma', 'G', 'Perez', 'Medina', 'D006', '18-Dec-89', 'F', '678-901-2345',
'emma@example.com', 'SSN65432', NULL, NULL, NULL, NULL, 'CNTR006', '14-Jun-22', 2500.00);

INSERT INTO empleado

VALUES ('E00007', 'G007', 'E', 'Daniel', NULL, 'Sanchez', NULL, 'D007', '30-Jan-95', 'M', '789-012-3456',
'daniel@example.com', 'SSN23456', NULL, NULL, NULL, NULL, 'CNTR007', '20-Jul-22', 1000.00);

INSERT INTO empleado
```

```
VALUES ('E00008', 'G008', 'M', 'Valenti', NULL, 'Flores', NULL, 'D008', '25-Oct-93', 'F', '890-123-4567',  
'valentina@example.com', 'SSN87654', 160, 18, NULL, NULL, NULL, NULL);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES ('E00009', 'G009', 'A', 'Mateo', 'J', 'Gonzales', NULL, 'D009', '14-Apr-88', 'M', '901-234-5678', '  
mateo@example.com', 'SSN34567', NULL, NULL, 3135.00, 175.00, NULL, NULL);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES ('E00010', 'G006', 'E', 'Isabell', NULL, 'Ramirez', 'Smith', 'D010', '9-Jun-94', 'F', '012-345-6789',  
'isabella@example.com', 'SSN54321', NULL, NULL, NULL, 'CNTR010', '18-Oct-22', 7500.00);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES ('E00011', 'G011', 'A', 'Santiago', NULL, 'Flores', NULL, 'D011', '12-Aug-92', 'M', '210-987-6543',  
'santiago@example.com', 'SSN98712', NULL, NULL, 2790.00, 18.00, NULL, NULL);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES ('E00012', 'G012', 'M', 'Valeria', 'M', 'Perez', NULL, 'D012', '14-Oct-89', 'F', '321-098-7654',  
'valeria@example.com', 'SSN45678', 165, 17, NULL, NULL, NULL, NULL);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES ('E00013', 'G002', 'M', 'Leonard', NULL, 'Torres', NULL, 'D013', '21-Dec-85', 'M', '432-987-6543',  
'leonardo@example.com', 'SSN87654', 140, 21, NULL, NULL, NULL, NULL);  
  
INSERT INTO empleado  
  
VALUES ('E00014', 'G014', 'E', 'Camila', NULL, 'Gomez', NULL, 'D014', '26-Feb-91', 'F', '543-876-5432',  
'camila@example.com', 'SSN32198', NULL, NULL, NULL, 'CNTR014', '5-Feb-23', 5000.00);  
  
INSERT INTO empleado
```

```
VALUES ('E00015', 'G015', 'E', 'Matias', 'P', 'Diaz', 'Morales', 'D015', '10-Apr-90', 'M', '654-765-4321',
'matias@example.com', 'SSN65432', NULL, NULL, NULL, NULL, 'CNTR015', '18-Mar-23', 6250.00);

INSERT INTO empleado

VALUES ('E00016', 'G016', 'A', 'Emilia', 'Q', 'Ramirez', NULL, 'D016', '18-Jul-93', 'F', '765-654-3210',
'emilia@example.com', 'SSN23456', NULL, NULL, 3000.00, 190.00, NULL, NULL, NULL);

INSERT INTO empleado

VALUES ('E00017', 'G017', 'M', 'Juan', 'R', 'Martinez', NULL, 'D017', '4-Sep-88', 'M', '876-543-2109',
'juan@example.com', 'SSN78912', 170, 17, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);

INSERT INTO empleado

VALUES ('E00018', 'G002', 'A', 'Antonel', NULL, 'Soto', NULL, 'D018', '13-Nov-92', 'F', '987-432-1098',
'antonella@example.com', 'SSN56789', NULL, NULL, 2955.00, NULL, NULL, NULL, NULL);

INSERT INTO empleado

VALUES ('E00019', 'G019', 'A', 'Thiago', 'T', 'Morales', NULL, 'D019', '9-Mar-87', 'M', '098-321-0987',
'thiago@example.com', 'SSN98734', NULL, NULL, 3200.00, NULL, NULL, NULL, NULL);

INSERT INTO empleado

VALUES ('E00020', 'G019', 'M', 'Martina', 'U', 'Martin', 'Lozada', 'D020', '27-Jun-91', 'F', '789-210-9876',
'martina@example.com', 'SSN12387', 150, 18, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);
```

-- -----
-- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
-- -----

```
SHOW USER
```

```
SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
-- -----  
-- - Datos de la tabla sesion  
-- -----
```

```
INSERT INTO sesion
```

```
VALUES ('S001', 'R00001', 'CNTR005', 'L08081123', 'M001', 'G001', 'realizado', 'Buen entrenamiento.');
```

```
INSERT INTO sesion
```

```
VALUES ('S002', 'R00002', 'CNTR006', 'M10230523', 'M002', 'G001', 'pendiente', 'Confirmar con el cliente.');
```

```
INSERT INTO sesion
```

```
VALUES ('S003', 'R00003', 'CNTR007', 'M16171223', 'M002', 'G001', 'realizado', 'Sesión de cardio.');
```

```
INSERT INTO sesion
```

```
VALUES ('S004', 'R00001', 'CNTR014', 'J09081123', 'M004', 'G004', 'realizado', 'Entrenamiento de fuerza.');
```

```
INSERT INTO sesion
```

```
VALUES ('S005', 'R00005', 'CNTR015', 'V08081123', 'M005', 'G002', 'pendiente', 'Cliente canceló.');
```

```
INSERT INTO sesion
```

```
VALUES ('S006', 'R00006', 'CNTR005', 'S07081123', 'M005', 'G005', 'pendiente', 'Reprogramado.');
```

```
INSERT INTO sesion
```

```
VALUES ('S007', 'R00007', 'CNTR006', 'D08081123', 'M007', 'G007', 'realizado', 'Sesión de flexibilidad.');
```

```
INSERT INTO sesion
```

```
VALUES ('S008', 'R00008', 'CNTR007', 'M11230723', 'M008', 'G008', 'realizado', 'Alta intensidad.');

INSERT INTO sesion

VALUES ('S009', 'R00009', 'CNTR014', 'L09091123', 'M009', 'G013', 'pendiente', 'Cliente tardó.);

INSERT INTO sesion

VALUES ('S010', 'R00010', 'CNTR015', 'V12211223', 'M010', 'G013', 'realizado', 'Entrenamiento funcional.);

INSERT INTO sesion

VALUES ('S011', 'R00010', 'CNTR005', 'S13040723', 'M010', 'G013', 'realizado', 'Seguimiento de progreso.);

INSERT INTO sesion

VALUES ('S012', 'R00012', 'CNTR006', 'M18041023', 'M010', 'G012', 'pendiente', 'Cliente ausente.);

INSERT INTO sesion

VALUES ('S013', 'R00013', 'CNTR007', 'J17050623', 'M013', 'G013', 'realizado', 'Acondicionamiento.);

INSERT INTO sesion

VALUES ('S014', 'R00011', 'CNTR014', 'V09090923', 'M014', 'G012', 'pendiente', 'Entrenador enfermo.);

INSERT INTO sesion

VALUES ('S015', 'R00015', 'CNTR015', 'D08101023', 'M015', 'G015', 'realizado', 'Estiramientos.);

INSERT INTO sesion

VALUES ('S016', 'R00009', 'CNTR005', 'S10151223', 'M016', 'G004', 'realizado', 'Ejercicios de bajo impacto.);

INSERT INTO sesion

VALUES ('S017', 'R00017', 'CNTR006', 'M11161023', 'M017', 'G017', 'pendiente', 'Cliente ocupado.);

INSERT INTO sesion

VALUES ('S018', 'R00018', 'CNTR007', 'J07150823', 'M018', 'G007', 'realizado', 'Fortalecimiento de core.);
```

```
INSERT INTO sesion

VALUES ('S019', 'R00008', 'CNTR014', 'L13141223', 'M019', 'G018', 'pendiente', 'Problemas técnicos.');

INSERT INTO sesion

VALUES ('S020', 'R00020', 'CNTR015', 'L15151223', 'M020', 'G020', 'realizado', 'Rehabilitación.');

-- -----
-- - Guarda los datos. De no ponerse, como quiera los guarda -
-- en una corrida. Se deja para explicar su uso. -
-- -----
COMMIT;
```

III. *Inserts.* En la tabla se incluye el código para insertar los datos solicitados y la corrida con los resultados que indican que los *records* fueron insertados exitosamente. Incluya más tablas de hacer falta. (20 pts)

USUARIOS - Nivel 1	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya <i>Username</i> y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre>INSERT INTO usuario VALUES (1001, 'user_1', 'pass123', '1-Jan-23', 3, '31-Mar-23', 'A'); INSERT INTO usuario VALUES (1002, 'user_2', 'abc456', '15-Feb-23', 0, '30-Apr-23', 'U'); INSERT INTO usuario VALUES (1003, 'user_3', 'qwerty', '10-Mar-23', 5, '15-May-23', 'U'); INSERT INTO usuario VALUES (1004, 'user_4', '123abc', '5-Apr-23', 2, '20-Jun-23', 'A'); INSERT INTO usuario VALUES (1005, 'user_5', 'passpass', '20-May-23', 0, '25-Jul-23', 'U');</pre>	<pre>SQL> -- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 08-DEC-23 06.17.05.799000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- - Datos de la tabla usuario SQL> -- SQL> SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1001, 'user_1', 'pass123', '1-Jan-23', 3, '31-Mar-23', 'A'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1002, 'user_2', 'abc456', '15-Feb-23', 0, '30-Apr-23', 'U'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1003, 'user_3', 'qwerty', '10-Mar-23', 5, '15-May-23', 'U'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1004, 'user_4', '123abc', '5-Apr-23', 2, '20-Jun-23', 'A'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1005, 'user_5', 'passpass', '20-May-23', 0, '25-Jul-23', 'U'); 1 row created.</pre>

USUARIOS - Nivel 1	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO usuario VALUES (1006, 'user_6', 'secreto', '25-Jun-23', 1, '10-Aug-23', 'U'); INSERT INTO usuario VALUES (1007, 'user_7', 'mypass', '30-Jul-23', 4, '5-Sep-23', 'U'); INSERT INTO usuario VALUES (1008, 'user_8', '987654', '4-Aug-23', 0, '15-Oct-23', 'U'); INSERT INTO usuario VALUES (1009, 'user_9', 'contrasena', '12-Sep-23', 3, '20-Nov-23', 'U'); INSERT INTO usuario VALUES (1010, 'user_10', 'password', '18-Oct-23', 2, '30-Dec-23', 'A'); INSERT INTO usuario VALUES (1011, 'user_11', 'securepass', '22-Nov-23', 0, '10-Jan-24', 'A'); INSERT INTO usuario VALUES (1012, 'user_12', 'test123', '25-Dec-23', 1, '15-Feb-24', 'U'); INSERT INTO usuario VALUES (1013, 'user_13', 'pass321', '1-Jan-24', 0, '28-Mar-24', 'U'); INSERT INTO usuario VALUES (1014, 'user_14', '654321', '15-Feb-24', 6, '30-Apr-24', 'A'); INSERT INTO usuario VALUES (1015, 'user_15', 'access', '20-Mar-24', 2, '15-May-24', 'U'); INSERT INTO usuario VALUES (1016, 'user_16', 'userpass', '5-Apr-24', 0, '20-Jun-24', 'U'); INSERT INTO usuario VALUES (1017, 'user_17', 'passtest', '10-May-24', 4, '25-Jul-24', 'U'); INSERT INTO usuario VALUES (1018, 'user_18', '111222', '25-Jun-24', 1, '10-Aug-24', 'U'); INSERT INTO usuario VALUES (1019, 'user_19', 'testpass', '30-Jul-24', 0, '5-Sep-24', 'U'); INSERT INTO usuario VALUES (1020, 'user_20', '987abc', '5-Aug-24', 3, '15-Oct-24', 'A'); </pre>	<pre> SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1006, 'user_6', 'secreto', '25-Jun-23', 1, '10-Aug-23', 'U'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1007, 'user_7', 'mypass', '30-Jul-23', 4, '5-Sep-23', 'U'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1008, 'user_8', '987654', '4-Aug-23', 0, '15-Oct-23', 'U'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1009, 'user_9', 'contrasena', '12-Sep-23', 3, '20-Nov-23', 'U'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1010, 'user_10', 'password', '18-Oct-23', 2, '30-Dec-23', 'A'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1011, 'user_11', 'securepass', '22-Nov-23', 0, '10-Jan-24', 'A'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1012, 'user_12', 'test123', '25-Dec-23', 1, '15-Feb-24', 'U'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1013, 'user_13', 'pass321', '1-Jan-24', 0, '28-Mar-24', 'U'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1014, 'user_14', '654321', '15-Feb-24', 6, '30-Apr-24', 'A'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1015, 'user_15', 'access', '20-Mar-24', 2, '15-May-24', 'U'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1016, 'user_16', 'userpass', '5-Apr-24', 0, '20-Jun-24', 'U'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1017, 'user_17', 'passtest', '10-May-24', 4, '25-Jul-24', 'U'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1018, 'user_18', '111222', '25-Jun-24', 1, '10-Aug-24', 'U'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1019, 'user_19', 'testpass', '30-Jul-24', 0, '5-Sep-24', 'U'); 1 row created. SQL> INSERT INTO usuario 2 VALUES (1020, 'user_20', '987abc', '5-Aug-24', 3, '15-Oct-24', 'A'); 1 row created. </pre>

MEMBRESÍA - Nivel 1	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya <i>Username</i> y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO membresia VALUES ('R', 'Membresía Regular', 'Acceso básico a contenidos', 10.99); INSERT INTO membresia VALUES ('P', 'Membresía Premium', 'Acceso completo a todos los recursos', 29.99); INSERT INTO membresia VALUES ('L', 'Membresía Limitada', 'Acceso restringido a algunas funciones', 5.99); INSERT INTO membresia VALUES ('V', 'Membresía VIP', 'Acceso total a todos los servicios', 49.99); INSERT INTO membresia VALUES ('T', 'Membresía Temporera', 'Acceso por tiempo limitado', 15.99); INSERT INTO membresia VALUES ('G', 'Membresía de Gerencia', 'Acceso exclusivo a herramientas gerenciales', 99.99); </pre>	<pre> SQL> -- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 08-DEC-23 06.19.56.130000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- - Datos de la tabla membresia SQL> -- SQL> INSERT INTO membresia 2 VALUES ('R', 'Membresía Regular', 'Acceso básico a contenidos', 10.99); 1 row created. SQL> INSERT INTO membresia 2 VALUES ('P', 'Membresía Premium', 'Acceso completo a todos los recursos', 29.99); 1 row created. SQL> INSERT INTO membresia 2 VALUES ('L', 'Membresía Limitada', 'Acceso restringido a algunas funciones', 5.99); 1 row created. SQL> INSERT INTO membresia 2 VALUES ('V', 'Membresía VIP', 'Acceso total a todos los servicios', 49.99); 1 row created. SQL> INSERT INTO membresia 2 VALUES ('T', 'Membresía Temporera', 'Acceso por tiempo limitado', 15.99); 1 row created. SQL> INSERT INTO membresia 2 VALUES ('G', 'Membresía de Gerencia', 'Acceso exclusivo a herramientas gerenciales', 99.99); 1 row created. </pre>

ACTIVIDAD - Nivel 1	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO actividad VALUES (1111, 'Clase de Zumba', 'Clase de baile fitness', 'Excelente para quemar calorías'); INSERT INTO actividad VALUES (1112, 'Levantamiento de Pesas', 'Competencia', 'Entrenamiento de fuerza'); INSERT INTO actividad VALUES (1113, 'Maratón en Cinta', 'Carrera continua', 'Mejora resistencia cardiovascular'); INSERT INTO actividad VALUES (1114, 'Yoga', 'Práctica de relajación', 'Equilibrio y flexibilidad'); INSERT INTO actividad VALUES (1115, 'Ciclismo Indoor', 'Clase de ciclismo', 'Entrenamiento de cardio intenso'); INSERT INTO actividad VALUES (1116, 'Entrenamiento Funcional', 'Rutina de ejercicios variados', 'Mejora de fuerza y agilidad'); </pre>	<pre> SQL> -- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 08-DEC-23 06.22.42.586000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- - Datos de la tabla actividad - SQL> -- SQL> SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1111, 'Clase de Zumba', 'Clase de baile fitness', 'Excelente para quemar calorías'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1112, 'Levantamiento de Pesas', 'Competencia', 'Entrenamiento de fuerza'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1113, 'Maratón en Cinta', 'Carrera continua', 'Mejora resistencia cardiovascular'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1114, 'Yoga', 'Práctica de relajación', 'Equilibrio y flexibilidad'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1115, 'Ciclismo Indoor', 'Clase de ciclismo', 'Entrenamiento de cardio intenso'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1116, 'Entrenamiento Funcional', 'Rutina de ejercicios variados', 'Mejora de fuerza y agilidad'); </pre>

ACTIVIDAD - Nivel 1	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO actividad VALUES (1117, 'Pilates', 'Ejercicios de fuerza y flexibilidad', 'Fortalecimiento muscular'); INSERT INTO actividad VALUES (1118, 'Boxeo', 'Clase de entrenamiento', 'Ejercicio de alto impacto'); INSERT INTO actividad VALUES (1119, 'Body Pump', 'Entrenamiento con música', 'Tonificación muscular'); INSERT INTO actividad VALUES (1120, 'Spinning', 'Clase de ciclismo', 'Quema de calorías y resistencia'); INSERT INTO actividad VALUES (1121, 'CrossFit', 'Rutina de ejercicios intensas.', 'Requiere inscripción previa.'); INSERT INTO actividad VALUES (1122, 'Natación', 'Entrenamiento en la piscina.', 'Se requiere traje de baño.'); INSERT INTO actividad VALUES (1123, 'Entrenamiento', 'Sesiones con entrenador.', 'Consultar horarios disponibles.'); INSERT INTO actividad VALUES (1124, 'Kickboxing', 'Clase de artes marciales y ejercicio.', 'Guantes de boxeo disponibles.'); INSERT INTO actividad VALUES (1125, 'Aeróbicos', 'Ejercicios cardiovasculares.', 'Apto para todos los niveles.'); INSERT INTO actividad VALUES (1126, 'Ballet Fitness', 'Clase que combina ballet y ejercicio.', 'Requiere ropa cómoda.'); INSERT INTO actividad VALUES (1127, 'Escalada', 'Sesiones de escalada en pared.', 'Equipo de seguridad incluido.'); INSERT INTO actividad VALUES (1128, 'Entrenamiento HIIT', 'Entrenamiento intervalado.', 'Consultar disponibilidad.'); INSERT INTO actividad VALUES (1129, 'Tai Chi', 'Clase para mejorar la flexibilidad.', 'Ideal para todas las edades.'); INSERT INTO actividad VALUES (1130, 'Entrenamiento en Circuito', 'Rutina variada de ejercicios.', 'Consultar horarios disponibles.'); </pre>	<pre> SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1117, 'Pilates', 'Ejercicios de fuerza y flexibilidad', 'Fortalecimiento muscular'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1118, 'Boxeo', 'Clase de entrenamiento', 'Ejercicio de alto impacto'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1119, 'Body Pump', 'Entrenamiento con música', 'Tonificación muscular'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1120, 'Spinning', 'Clase de ciclismo', 'Quema de calorías y resistencia'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1121, 'CrossFit', 'Rutina de ejercicios intensas.', 'Requiere inscripción previa.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1122, 'Natación', 'Entrenamiento en la piscina.', 'Se requiere traje de baño'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1123, 'Entrenamiento', 'Sesiones con entrenador.', 'Consultar horarios disponibles'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1124, 'Kickboxing', 'Clase de artes marciales y ejercicio.', 'Guantes de boxeo disponibles'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1125, 'Aeróbicos', 'Ejercicios cardiovasculares.', 'Apto para todos los niveles'); SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1126, 'Ballet Fitness', 'Clase que combina ballet y ejercicio.', 'Requiere ropa cómoda'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1127, 'Escalada', 'Sesiones de escalada en pared.', 'Equipo de seguridad incluido'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1128, 'Entrenamiento HIIT', 'Entrenamiento intervalado.', 'Consultar disponibilidad'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1129, 'Tai Chi', 'Clase para mejorar la flexibilidad.', 'Ideal para todas las edades'); 1 row created. SQL> INSERT INTO actividad 2 VALUES (1130, 'Entrenamiento en Circuito', 'Rutina variada de ejercicios.', 'Consultar horarios disponibles'); 1 row created. </pre>

ESTADO - Nivel 1	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO estado VALUES ('AL01', 'Alabama'); INSERT INTO estado VALUES ('AK02', 'Alaska'); INSERT INTO estado VALUES ('AZ03', 'Arizona'); INSERT INTO estado VALUES ('AR04', 'Arkansas'); INSERT INTO estado VALUES ('CA05', 'California'); INSERT INTO estado VALUES ('CO06', 'Colorado'); </pre>	<pre> SQL> -- ----- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 08-DEC-23 06.25.15.882000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- - Datos de la tabla estado SQL> -- SQL> SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('AL01', 'Alabama'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('AK02', 'Alaska'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('AZ03', 'Arizona'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('AR04', 'Arkansas'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('CA05', 'California'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('CO06', 'Colorado'); </pre>

ESTADO - Nivel 1	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO estado VALUES ('CT07', 'Connecticut'); INSERT INTO estado VALUES ('DE08', 'Delaware'); INSERT INTO estado VALUES ('FL09', 'Florida'); INSERT INTO estado VALUES ('GA10', 'Georgia'); INSERT INTO estado VALUES ('HI11', 'Hawaii'); INSERT INTO estado VALUES ('ID12', 'Idaho'); INSERT INTO estado VALUES ('IL13', 'Illinois'); INSERT INTO estado VALUES ('IN14', 'Indiana'); INSERT INTO estado VALUES ('IA15', 'Iowa'); INSERT INTO estado VALUES ('KS16', 'Kansas'); INSERT INTO estado VALUES ('KY17', 'Kentucky'); INSERT INTO estado VALUES ('LA18', 'Louisiana'); INSERT INTO estado VALUES ('ME19', 'Maine'); INSERT INTO estado VALUES ('MD20', 'Maryland'); </pre>	<pre> SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('CT07', 'Connecticut'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('DE08', 'Delaware'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('FL09', 'Florida'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('GA10', 'Georgia'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('HI11', 'Hawaii'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('ID12', 'Idaho'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('IL13', 'Illinois'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('IN14', 'Indiana'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('IA15', 'Iowa'); SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('KS16', 'Kansas'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('KY17', 'Kentucky'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('LA18', 'Louisiana'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('ME19', 'Maine'); 1 row created. SQL> INSERT INTO estado 2 VALUES ('MD20', 'Maryland'); 1 row created. </pre>

HORARIO - Nivel 2	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO horario VALUES ('L08081123', '1112', 2, 'Sala de Pesas'); INSERT INTO horario VALUES ('M10230523', '1120', 1, 'Sala de Spinning'); INSERT INTO horario VALUES ('M16171223', '1116', 3, 'Área de Entrenamiento Funcional'); INSERT INTO horario VALUES ('J09081123', '1113', 2, 'Área de Cardio'); INSERT INTO horario VALUES ('V08081123', '1119', 1, 'Patio'); INSERT INTO horario VALUES ('S07081123', '1117', 2, 'Pista de Atletismo'); </pre>	<pre> SQL> -- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 08-DEC-23 06.27.13.386000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- - Datos de la tabla horario SQL> -- SQL> SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('L08081123', '1112', 2, 'Sala de Pesas'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('M10230523', '1120', 1, 'Sala de Spinning'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('M16171223', '1116', 3, 'Área de Entrenamiento Funcional'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('J09081123', '1113', 2, 'Área de Cardio'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('V08081123', '1119', 1, 'Patio'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('S07081123', '1117', 2, 'Pista de Atletismo'); </pre>

HORARIO - Nivel 2	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO horario VALUES ('D08081123', '1111', 1, 'Cuarto de Baile'); INSERT INTO horario VALUES ('M11230723', '1117', 3, 'Sala de Pilates'); INSERT INTO horario VALUES ('L09091123', '1112', 2, 'Área de Levantamiento de Pesas'); INSERT INTO horario VALUES ('V12211223', '1114', 1, 'Sala de Yoga'); INSERT INTO horario VALUES ('S13040723', '1121', 2, 'Cuarto de Crossfit'); INSERT INTO horario VALUES ('M18041023', '1122', 4, 'Piscina'); INSERT INTO horario VALUES ('J17050623', '1121', 3, 'Cuarto de Crossfit'); INSERT INTO horario VALUES ('V09090923', '1124', 2, 'Ring'); INSERT INTO horario VALUES ('D08101023', '1125', 1, 'Aire Libre'); INSERT INTO horario VALUES ('S10151223', '1126', 1, 'Cuarto de Baile'); INSERT INTO horario VALUES ('M11161023', '1127', 2, 'Pared de Escalar'); INSERT INTO horario VALUES ('J07150823', '1112', 3, 'Sala de Pesas'); INSERT INTO horario VALUES ('L13141223', '1129', 4, 'Sala de Yoga'); INSERT INTO horario VALUES ('L15151223', '1130', 3, 'Gym'); </pre>	<pre> SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('D08081123', '1111', 1, 'Cuarto de Baile'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('M11230723', '1117', 3, 'Sala de Pilates'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('L09091123', '1112', 2, 'Área de Levantamiento de Pesas'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('V12211223', '1114', 1, 'Sala de Yoga'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('S13040723', '1121', 2, 'Cuarto de Crossfit'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('M18041023', '1122', 4, 'Piscina'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('J17050623', '1121', 3, 'Cuarto de Crossfit'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('V09090923', '1124', 2, 'Ring'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('D08101023', '1125', 1, 'Aire Libre'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('S10151223', '1126', 1, 'Cuarto de Baile'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('M11161023', '1127', 2, 'Pared de Escalar'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('J07150823', '1112', 3, 'Sala de Pesas'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('L13141223', '1129', 4, 'Sala de Yoga'); 1 row created. SQL> INSERT INTO horario 2 VALUES ('L15151223', '1130', 3, 'Gym'); 1 row created. </pre>

CIUDAD - Nivel 2	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO ciudad VALUES ('C001', 'AL01', 'Birmingham'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C002', 'AL01', 'Montgomery'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C003', 'AL01', 'Mobile'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C004', 'AK02', 'Anchorage'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C005', 'AK02', 'Juneau'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C006', 'AK02', 'Fairbanks'); </pre>	<pre> SQL> -- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 08-DEC-23 06.29.07.619000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- - Datos de la tabla ciudad SQL> -- SQL> SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C001', 'AL01', 'Birmingham'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C002', 'AL01', 'Montgomery'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C003', 'AL01', 'Mobile'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C004', 'AK02', 'Anchorage'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C005', 'AK02', 'Juneau'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C006', 'AK02', 'Fairbanks'); </pre>

CIUDAD - Nivel 2	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya <i>Username</i> y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO ciudad VALUES ('C007', 'AZ03', 'Phoenix'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C008', 'AZ03', 'Tucson'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C009', 'AZ03', 'Mesa'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C010', 'AR04', 'Little Rock'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C011', 'AR04', 'Fort Smith'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C012', 'AR04', 'Fayetteville'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C013', 'CA05', 'Los Angeles'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C014', 'CA05', 'San Francisco'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C015', 'CA05', 'San Diego'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C016', 'CO06', 'Denver'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C017', 'CO06', 'Colorado Springs'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C018', 'CO06', 'Aurora'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C019', 'CT07', 'Bridgeport'); INSERT INTO ciudad VALUES ('C020', 'CT07', 'New Haven'); </pre>	<pre> SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C007', 'AZ03', 'Phoenix'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C008', 'AZ03', 'Tucson'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C009', 'AZ03', 'Mesa'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C010', 'AR04', 'Little Rock'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C011', 'AR04', 'Fort Smith'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C012', 'AR04', 'Fayetteville'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C013', 'CA05', 'Los Angeles'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C014', 'CA05', 'San Francisco'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C015', 'CA05', 'San Diego'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C016', 'CO06', 'Denver'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C017', 'CO06', 'Colorado Springs'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C018', 'CO06', 'Aurora'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C019', 'CT07', 'Bridgeport'); 1 row created. SQL> INSERT INTO ciudad 2 VALUES ('C020', 'CT07', 'New Haven'); 1 row created. </pre>

DIRECCIÓN - Nivel 2	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO direccion VALUES ('D001', 'C001', '123 Main Street', 'Apt 101', '35203'); INSERT INTO direccion VALUES ('D002', 'C002', '456 Oak Avenue', 'Suite B', '36104'); INSERT INTO direccion VALUES ('D003', 'C003', '789 Elm Road', '', '36602'); INSERT INTO direccion VALUES ('D004', 'C004', '111 Pine Street', 'Unit 3A', '99501'); INSERT INTO direccion VALUES ('D005', 'C005', '222 Maple Drive', 'Apt 205', '99801'); INSERT INTO direccion VALUES ('D006', 'C001', '333 Spruce Lane', '', '35205'); </pre>	<pre> SQL> ----- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> ----- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 08-DEC-23 07.20.42.246000 PM -08:00 SQL> ----- SQL> -- - Datos de la tabla direccion SQL> ----- SQL> SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D001', 'C001', '123 Main Street', 'Apt 101', '35203'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D002', 'C002', '456 Oak Avenue', 'Suite B', '36104'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D003', 'C003', '789 Elm Road', '', '36602'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D004', 'C004', '111 Pine Street', 'Unit 3A', '99501'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D005', 'C005', '222 Maple Drive', 'Apt 205', '99801'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D006', 'C001', '333 Spruce Lane', '', '35205'); </pre>

DIRECCIÓN - Nivel 2	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO direccion VALUES ('D007', 'C007', '444 Cherry Lane', 'Suite 100', '85001'); INSERT INTO direccion VALUES ('D008', 'C008', '555 Walnut Street', '', '85701'); INSERT INTO direccion VALUES ('D009', 'C002', '666 Oakwood Avenue', '', '36105'); INSERT INTO direccion VALUES ('D010', 'C010', '777 Cedar Road', 'Apt 301', '72201'); INSERT INTO direccion VALUES ('D011', 'C003', '888 Birch Boulevard', '', '36603'); INSERT INTO direccion VALUES ('D012', 'C006', '999 Oak Lane', '', '99701'); INSERT INTO direccion VALUES ('D013', 'C004', '101 Pinecrest Avenue', 'Unit 2B', '99502'); INSERT INTO direccion VALUES ('D014', 'C009', '202 Elmwood Drive', '', '85202'); INSERT INTO direccion VALUES ('D015', 'C005', '303 Maple Lane', 'Apt 102', '99802'); INSERT INTO direccion VALUES ('D016', 'C001', '404 Oakview Terrace', '', '35206'); INSERT INTO direccion VALUES ('D017', 'C007', '505 Cherry Street', '', '85002'); INSERT INTO direccion VALUES ('D018', 'C008', '606 Walnut Avenue', '', '85702'); INSERT INTO direccion VALUES ('D019', 'C010', '707 Cedar Lane', 'Suite 200', '72202'); INSERT INTO direccion VALUES ('D020', 'C003', '808 Elm Street', '', '36604'); </pre>	<pre> SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D007', 'C007', '444 Cherry Lane', 'Suite 100', '85001'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D008', 'C008', '555 Walnut Street', '', '85701'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D009', 'C002', '666 Oakwood Avenue', '', '36105'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D010', 'C010', '777 Cedar Road', 'Apt 301', '72201'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D011', 'C003', '888 Birch Boulevard', '', '36603'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D012', 'C006', '999 Oak Lane', '', '99701'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D013', 'C004', '101 Pinecrest Avenue', 'Unit 2B', '99502'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D014', 'C009', '202 Elmwood Drive', '', '85202'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D015', 'C005', '303 Maple Lane', 'Apt 102', '99802'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D016', 'C001', '404 Oakview Terrace', '', '35206'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D017', 'C007', '505 Cherry Street', '', '85002'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D018', 'C008', '606 Walnut Avenue', '', '85702'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D019', 'C010', '707 Cedar Lane', 'Suite 200', '72202'); 1 row created. SQL> INSERT INTO direccion 2 VALUES ('D020', 'C003', '808 Elm Street', '', '36604'); 1 row created. </pre>

FACILIDAD - Nivel 2	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya <i>Username</i> y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO facilidad VALUES ('G001', 'D001', 'FitAndActive', '123-456-7890', 'info@fitactive.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G002', 'D002', 'IronWorks', '234-567-8901', 'contact@ironworks.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G003', 'D003', 'Flex Fitness', '345-678-9012', 'info@flexfitness.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G004', 'D004', 'Stronghold Gym','456-789-0123', 'contact@strongholdgym.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G005', 'D005', 'PowerHouse Fitness', '567-890-1234', 'info@powerhousefit.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G006', 'D006', 'Best Gym','678-901-2345', 'contact@fitactive.com'); </pre>	<pre> SQL> -- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 08-DEC-23 07.45.46.823000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- - Datos de la tabla facilidad SQL> -- SQL> SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G001', 'D001', 'FitAndActive', '123-456-7890', 'info@fitactive.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G002', 'D002', 'IronWorks', '234-567-8901', 'contact@ironworks.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G003', 'D003', 'Flex Fitness', '345-678-9012', 'info@flexfitness.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G004', 'D004', 'Stronghold Gym','456-789-0123', 'contact@strongholdgym.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G005', 'D005', 'PowerHouse Fitness', '567-890-1234', 'info@powerhousefit.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G006', 'D006', 'Best Gym','678-901-2345', 'contact@fitactive.com'); </pre>

FACILIDAD - Nivel 2	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO facilidad VALUES ('G007', 'D007', 'Gold Fitness', '789-012-3456', 'info@ironworks.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G008', 'D008', 'Planet Fitness', '890-123-4567', 'contact@pfitness.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G009', 'D009', 'Strong Center', '901-234-5678', 'info@stronghcentgym.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G010', 'D010', 'PowerBuild Fitness', '012-345-6789', 'contact@powerbuild.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G011', 'D011', 'Active Gym', '122-452-7890', 'info@active.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G012', 'D012', 'SilverWorks Fitness', '234-527-8911', 'contact@silverworks.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G013', 'D013', 'Flex City', '345-678-9333', 'info@city.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G014', 'D014', 'Municipal Gym', '156-739-0123', 'contact@mgym.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G015', 'D015', 'PowerBomb', '567-810-9234', 'info@bomb.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G016', 'D016', 'Larrys Strong', '178-901-2225', 'contact@larry.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G017', 'D017', 'CopperWorks', '780-012-3422', 'info@copperworks.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G018', 'D018', 'Big Muscle', '923-123-4417', 'contact@big.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G019', 'D019', 'Force Master', '911-234-5448', 'info@master.com'); INSERT INTO facilidad VALUES ('G020', 'D020', 'Lifters Gym', '012-345-6789', 'contact@lift.com'); </pre>	<pre> SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G007', 'D007', 'Gold Fitness', '789-012-3456', 'info@ironworks.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G008', 'D008', 'Planet Fitness', '890-123-4567', 'contact@pfitness.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G009', 'D009', 'Strong Center', '901-234-5678', 'info@stronghcentgym.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G010', 'D010', 'PowerBuild Fitness', '012-345-6789', 'contact@powerbuild.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G011', 'D011', 'Active Gym', '122-452-7890', 'info@active.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G012', 'D012', 'SilverWorks Fitness', '234-527-8911', 'contact@silverworks.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G013', 'D013', 'Flex City', '345-678-9333', 'info@city.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G014', 'D014', 'Municipal Gym', '156-739-0123', 'contact@mgym.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G015', 'D015', 'PowerBomb', '567-810-9234', 'info@bomb.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G016', 'D016', 'Larrys Strong', '178-901-2225', 'contact@larry.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G017', 'D017', 'CopperWorks', '780-012-3422', 'info@copperworks.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G018', 'D018', 'Big Muscle', '923-123-4417', 'contact@big.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G019', 'D019', 'Force Master', '911-234-5448', 'info@master.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO facilidad 2 VALUES ('G020', 'D020', 'Lifters Gym', '012-345-6789', 'contact@lift.com'); 1 row created. </pre>

MAQUINARIA - Nivel 2	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO maquinaria VALUES ('M001', 'G001', 'Cinta de Correr', 'Motor 2.5 HP', 200.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M002', 'G002', 'Bicicleta Est.', 'Resistencia ajustable', 500.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M003', 'G001', 'Máquina de Pesas', 'Multiestación', 150.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M004', 'G001', 'Elíptica', 'Movimiento suave', 175.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M005', 'G005', 'Banco de Pesas', 'Ajustable', 300.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M006', 'G005', 'Remo', 'Resistencia hidráulica', 350.00); </pre>	<pre> SQL> ----- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 08-DEC-23 07.51.07.861000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- - Datos de la tabla maquinaria - SQL> -- SQL> SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M001', 'G001', 'Cinta de Correr', 'Motor 2.5 HP', 200.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M002', 'G002', 'Bicicleta Est.', 'Resistencia ajustable', 500.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M003', 'G001', 'Máquina de Pesas', 'Multiestación', 150.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M004', 'G001', 'Elíptica', 'Movimiento suave', 175.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M005', 'G005', 'Banco de Pesas', 'Ajustable', 300.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M006', 'G005', 'Remo', 'Resistencia hidráulica', 350.00); </pre>

MAQUINARIA - Nivel 2	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO maquinaria VALUES ('M007', 'G007', 'Máquina Abs', 'Sistema de polea', 100.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M008', 'G008', 'Máquina Smith', 'Guías lineales', 250.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M009', 'G009', 'Step', 'Plataforma antideslizante', 50.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M010', 'G010', 'Polea Alta', 'Cable de acero', 125.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M011', 'G008', 'Prensa de piernas', 'Robusta y ajustable', 2800.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M012', 'G012', 'Almacenamiento', 'Para guardar pesas y accesorios.', 400.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M013', 'G010', 'Mancuernas', 'Juego de diferentes pesos.', 300.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M014', 'G014', 'Pelota', 'Ideal para ejercicios de equilibrio.', 50.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M015', 'G015', 'Máquina de glúteos', 'Diseñada para aislar glúteos.', 2200.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M016', 'G016', 'Polea alta y baja', 'Versátil cuerpo entero', 2000.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M017', 'G017', 'Barra de dominadas', 'Agarre cómodo.', 150.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M018', 'G015', 'Máquina de hombros', 'Para músculos del hombro.', 1900.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M019', 'G019', 'Bandas elásticas', 'Variadas resistencias', 80.00); INSERT INTO maquinaria VALUES ('M020', 'G005', 'Máquina de bíceps', 'Ajustable', 1700.00); </pre>	<pre> SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M007', 'G007', 'Máquina Abs', 'Sistema de polea', 100.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M008', 'G008', 'Máquina Smith', 'Guías lineales', 250.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M009', 'G009', 'Step', 'Plataforma antideslizante', 50.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M010', 'G010', 'Polea Alta', 'Cable de acero', 125.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M011', 'G008', 'Prensa de piernas', 'Robusta y ajustable', 2800.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M012', 'G012', 'Almacenamiento', 'Para guardar pesas y accesorios.', 400.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M013', 'G010', 'Mancuernas', 'Juego de diferentes pesos.', 300.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M014', 'G014', 'Pelota', 'Ideal para ejercicios de equilibrio.', 50.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M015', 'G015', 'Máquina de glúteos', 'Diseñada para aislar glúteos.', 2200.00); SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M016', 'G016', 'Polea alta y baja', 'Versátil cuerpo entero', 2000.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M017', 'G017', 'Barra de dominadas', 'Agarre cómodo.', 150.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M018', 'G015', 'Máquina de hombros', 'Para músculos del hombro.', 1900.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M019', 'G019', 'Bandas elásticas', 'Variadas resistencias', 80.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO maquinaria 2 VALUES ('M020', 'G005', 'Máquina de bíceps', 'Ajustable', 1700.00); 1 row created. </pre>

CLIENTE - Nivel 3	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO cliente VALUES ('R00001', 'R', 'G001', 'John', 'A', 'Smith', NULL, 'D001', '15-Jan-90', 'M', '123-456-7890', 'john@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00002', 'P', 'G002', 'Emily', 'B', 'Johnson', 'Lopez', 'D002', '20-Mar- 88', 'F', '234-567-8901', 'emily@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00003', 'L', 'G003', 'Michael', 'C', 'Williams', NULL, 'D003', '10-Nov- 92', 'M', '345-678-9012', 'michael@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00004', 'V', 'G004', 'Jessica', NULL, 'Jones', NULL, 'D004', '5-Jul-87', 'F', '456-789-0123', 'jessica@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00005', 'T', 'G007', 'Daniel', 'F', 'Brown', NULL, 'D005', '25-Sep-91', 'M', '567-890-1234', 'daniel@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00006', 'G', 'G004', 'Olivia', NULL, 'Davis', 'Smith', 'D006', '30-Dec- 89', 'F', '678-901-2345', 'olivia@example.com'); </pre>	<pre> SQL> -- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "t##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 08-DEC-23 07.59.22.593000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- - Datos de la tabla cliente SQL> -- SQL> SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00001', 'R', 'G001', 'John', 'A', 'Smith', NULL, 'D001', '15-Jan-90', 'M', '123-456-7890', 'john@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00002', 'P', 'G002', 'Emily', 'B', 'Johnson', 'Lopez', 'D002', '20-Mar-88', 'F', '234-567-8901', 'emily@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00003', 'L', 'G003', 'Michael', 'C', 'Williams', NULL, 'D003', '10-Nov-92', 'M', '345-678-9012', 'michael@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00004', 'V', 'G004', 'Jessica', NULL, 'Jones', NULL, 'D004', '5-Jul-87', 'F', '456-789-0123', 'jessica@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00005', 'T', 'G007', 'Daniel', 'F', 'Brown', NULL, 'D005', '25-Sep-91', 'M', '567-890-1234', 'daniel@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00006', 'G', 'G004', 'Olivia', NULL, 'Davis', 'Smith', 'D006', '30-Dec-89', 'F', '678-901-2345', 'olivia@example.com'); </pre>

CLIENTE - Nivel 3	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO cliente VALUES ('R00007', 'R', 'G007', 'Ethan', NULL, 'Miller', NULL, 'D007', '12-Feb-95', 'M', '789-012-3456', 'ethan@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00008', 'P', 'G008', 'Sophia', 'I', 'Wilson', NULL, 'D008', '8-Oct-93', 'F', '890-123-4567', 'sophia@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00009', 'L', 'G008', 'Ava', 'J', 'Garcia', NULL, 'D009', '17-Apr-88', 'F', '901-234-5678', 'ava@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00010', 'V', 'G010', 'Noah', NULL, 'Martinez', 'Perez', 'D010', '3-Jun-94', 'M', '012-345-6789', 'noah@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00011', 'T', 'G011', 'William', 'L', 'Rodriguez', NULL, 'D011', '29-Aug-92', 'M', '123-234-5678', 'william@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00012', 'G', 'G012', 'Isabell', NULL, 'Lopez', NULL, 'D012', '14-Oct-89', 'F', '234-345-6789', 'isabella@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00013', 'R', 'G006', 'Ethan', 'N', 'Gonzalez', NULL, 'D013', '21-Dec-85', 'M', '345-456-7890', 'ethan1@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00014', 'P', 'G014', 'Mia', 'O', 'Perez', NULL, 'D014', '26-Feb-91', 'F', '456-567-8901', 'mia@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00015', 'L', 'G015', 'James', 'P', 'Torres', 'Smith', 'D015', '10-Apr-90', 'M', '567-678-9012', 'james@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00016', 'V', 'G016', 'Evelyn', 'Q', 'Flores', NULL, 'D016', '18-Jul-93', 'F', '678-789-0123', 'evelyn@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00017', 'T', 'G015', 'Alexand', NULL, 'Gonzales', NULL, 'D017', '4-Sep-88', 'M', '789-890-1234', 'alexander@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00018', 'G', 'G018', 'Charlot', NULL, 'Ramirez', NULL, 'D018', '13-Nov-92', 'F', '890-901-2345', 'charlotte@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00019', 'R', 'G019', 'Scarlet', NULL, 'Cruz', NULL, 'D019', '9-Mar-87', 'F', '901-012-3456', 'scarlett@example.com'); INSERT INTO cliente VALUES ('R00020', 'P', 'G015', 'Benjami', NULL, 'Sanchez', 'Rios', 'D020', '27-Jun-91', 'M', '012-123-4567', 'benjamin@example.com'); </pre>	<pre> SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00007', 'R', 'G007', 'Ethan', NULL, 'Miller', NULL, 'D007', '12-Feb-95', 'M', '789-012-3456', 'ethan@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00008', 'P', 'G008', 'Sophia', 'I', 'Wilson', NULL, 'D008', '8-Oct-93', 'F', '890-123-4567', 'sophia@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00009', 'L', 'G008', 'Ava', 'J', 'Garcia', NULL, 'D009', '17-Apr-88', 'F', '901-234-5678', 'ava@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00010', 'V', 'G010', 'Noah', NULL, 'Martinez', 'Perez', 'D010', '3-Jun-94', 'M', '012-345-6789', 'noah@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00011', 'T', 'G011', 'William', 'L', 'Rodriguez', NULL, 'D011', '29-Aug-92', 'M', '123-234-5678', 'william@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00012', 'G', 'G012', 'Isabell', NULL, 'Lopez', NULL, 'D012', '14-Oct-89', 'F', '234-345-6789', 'isabella@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00013', 'R', 'G006', 'Ethan', 'N', 'Gonzalez', NULL, 'D013', '21-Dec-85', 'M', '345-456-7890', 'ethan1@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00014', 'P', 'G014', 'Mia', 'O', 'Perez', NULL, 'D014', '26-Feb-91', 'F', '456-567-8901', 'mia@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00015', 'L', 'G015', 'James', 'P', 'Torres', 'Smith', 'D015', '10-Apr-90', 'M', '567-678-9012', 'james@example.com'); SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00016', 'V', 'G016', 'Evelyn', 'Q', 'Flores', NULL, 'D016', '18-Jul-93', 'F', '678-789-0123', 'evelyn@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00017', 'T', 'G015', 'Alexand', NULL, 'Gonzales', NULL, 'D017', '4-Sep-88', 'M', '789-890-1234', 'alexander@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00018', 'G', 'G018', 'Charlot', NULL, 'Ramirez', NULL, 'D018', '13-Nov-92', 'F', '890-901-2345', 'charlotte@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00019', 'R', 'G019', 'Scarlet', NULL, 'Cruz', NULL, 'D019', '9-Mar-87', 'F', '901-012-3456', 'scarlett@example.com'); 1 row created. SQL> INSERT INTO cliente 2 VALUES ('R00020', 'P', 'G015', 'Benjami', NULL, 'Sanchez', 'Rios', 'D020', '27-Jun-91', 'M', '012-123-4567', 'benjamin@example.com'); 1 row created. </pre>

EMPLEADO - Nivel 3	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO empleado VALUES ('E00001', 'G001', 'M', 'David', 'A', 'Garcia', NULL, 'D001', '5-Nov-90', 'M', '123-456-7890', 'david@example.com', 'SSN12345', 160, 20, NULL, NULL, NULL, NULL); INSERT INTO empleado VALUES ('E00002', 'G001', 'A', 'Olivia', 'B', 'Rodriguez', 'Torres', 'D002', '15- Mar-88', 'F', '234-567-8901', 'olivia@example.com', 'SSN98765', NULL, NULL, 2700.00, 150.00, NULL, NULL); INSERT INTO empleado VALUES ('E00003', 'G001', 'A', 'Samuel', 'C', 'Martinez', NULL, 'D003', '20-Sep- 92', 'M', '345-678-9012', 'samuel@example.com', 'SSN45678', NULL, NULL, 2635.00, 175.00, NULL, NULL); INSERT INTO empleado VALUES ('E00004', 'G004', 'M', 'Sofia', 'E', 'Hernandez', NULL, 'D004', '10-Jul- 87', 'F', '456-789-0123', 'sofia@example.com', 'SSN32165', 145, 19, NULL, NULL, NULL, NULL); INSERT INTO empleado VALUES ('E00005', 'G005', 'E', 'Lucas', 'Lopez', NULL, 'D005', '2-Feb-91', 'M', '567-890-1234', 'luca@example.com', 'SSN78912', NULL, NULL, NULL, 'CNTR005', '5-May-22', 3500.00); </pre>	<pre> SQL> -- SQL> -- Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 08-DEC-23 08.16.30.878000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- Datos de la tabla empleado SQL> -- SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00001', 'G001', 'M', 'David', 'A', 'Garcia', NULL, 'D001', '5-Nov-90', 'M', '123-456-7890', 3 'david@example.com', 'SSN12345', 160, 20, NULL, NULL, NULL, NULL); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00002', 'G001', 'A', 'Olivia', 'B', 'Rodriguez', 'Torres', 'D002', '15-Mar-88', 'F', '234-567-8901', 3 'olivia@example.com', 'SSN98765', NULL, NULL, 2700.00, 150.00, NULL, NULL); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00003', 'G001', 'A', 'Samuel', 'C', 'Martinez', NULL, 'D003', '20-Sep-92', 'M', '345-678-9012', 3 'samuel@example.com', 'SSN45678', NULL, NULL, 2635.00, 175.00, NULL, NULL); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00004', 'G004', 'M', 'Sofia', 'E', 'Hernandez', NULL, 'D004', '10-Jul-87', 'F', '456-789-0123', 3 'sofia@example.com', 'SSN32165', 145, 19, NULL, NULL, NULL, NULL); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00005', 'G005', 'E', 'Lucas', 'Lopez', NULL, 'D005', '2-Feb-91', 'M', '567-890-1234', 3 'luca@example.com', 'SSN78912', NULL, NULL, NULL, 'CNTR005', '5-May-22', 3500.00); </pre>

EMPLEADO - Nivel 3	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO empleado VALUES ('E00006', 'G003', 'E', 'Emma', 'G', 'Perez', 'Medina', 'D006', '18-Dec-89', 'F', '678-901-2345', 'emma@example.com', 'SSN65432', NULL, NULL, NULL, 'CNTR006', '14-Jun-22', 2500.00); INSERT INTO empleado VALUES ('E00007', 'G007', 'E', 'Daniel', NULL, 'Sanchez', NULL, 'D007', '30-Jan-95', 'M', '789-012-3456', 'daniel@example.com', 'SSN23456', NULL, NULL, NULL, 'CNTR007', '20-Jul-22', 1000.00); INSERT INTO empleado VALUES ('E00008', 'G008', 'M', 'Valenti', NULL, 'Flores', NULL, 'D008', '25-Oct-93', 'F', '890-123-4567', 'valentina@example.com', 'SSN87654', 160, 18, NULL, NULL, NULL, NULL); INSERT INTO empleado VALUES ('E00009', 'G009', 'A', 'Mateo', 'J', 'Gonzales', NULL, 'D009', '14-Apr-88', 'M', '901-234-5678', 'mateo@example.com', 'SSN34567', NULL, NULL, 3135.00, 175.00, NULL, NULL); INSERT INTO empleado VALUES ('E00010', 'G006', 'E', 'Isabell', NULL, 'Ramirez', 'Smith', 'D010', '9-Jun-94', 'F', '012-345-6789', 'isabella@example.com', 'SSN54321', NULL, NULL, NULL, 'CNTR010', '18-Oct-22', 7500.00); INSERT INTO empleado VALUES ('E00011', 'G011', 'A', 'Santiago', NULL, 'Flores', NULL, 'D011', '12-Aug-92', 'M', '210-987-6543', 'santiago@example.com', 'SSN98712', NULL, NULL, 2790.00, 18.00, NULL, NULL); INSERT INTO empleado VALUES ('E00012', 'G012', 'M', 'Valeria', 'M', 'Perez', NULL, 'D012', '14-Oct-89', 'F', '321-098-7654', 'valeria@example.com', 'SSN45678', 165, 17, NULL, NULL, NULL, NULL); INSERT INTO empleado VALUES ('E00013', 'G002', 'M', 'Leonard', NULL, 'Torres', NULL, 'D013', '21-Dec-85', 'M', '432-987-6543', 'leonardo@example.com', 'SSN87654', 140, 21, NULL, NULL, NULL, NULL); INSERT INTO empleado VALUES ('E00014', 'G014', 'E', 'Camila', NULL, 'Gomez', NULL, 'D014', '26-Feb-91', 'F', '543-876-5432', 'camila@example.com', 'SSN32198', NULL, NULL, NULL, 'CNTR014', '5-Feb-23', 5000.00); INSERT INTO empleado VALUES ('E00015', 'G015', 'E', 'Matias', 'P', 'Diaz', 'Morales', 'D015', '10-Apr-90', 'M', '654-765-4321', 'matias@example.com', 'SSN65432', NULL, NULL, NULL, 'CNTR015', '18-Mar-23', 6250.00); INSERT INTO empleado VALUES ('E00016', 'G016', 'A', 'Emilia', 'Q', 'Ramirez', NULL, 'D016', '18-Jul-93', 'F', '765-654-3210', 'emilia@example.com', 'SSN23456', NULL, NULL, 3000.00, 190.00, NULL, NULL); INSERT INTO empleado VALUES ('E00017', 'G017', 'M', 'Juan', 'R', 'Martinez', NULL, 'D017', '4-Sep-88', 'M', '876-543-2109', 'juan@example.com', 'SSN78912', 170, 17, NULL, NULL, NULL, NULL); INSERT INTO empleado VALUES ('E00018', 'G002', 'A', 'Antonel', NULL, 'Soto', NULL, 'D018', '13-Nov-92', 'F', '987-432-1098', 'antonella@example.com', 'SSN56789', NULL, NULL, 2955.00, NULL, NULL, NULL); INSERT INTO empleado VALUES ('E00019', 'G019', 'A', 'Thiago', 'T', 'Morales', NULL, 'D019', '9-Mar-87', 'M', '098-321-0987', 'thiago@example.com', 'SSN98734', NULL, NULL, 3200.00, NULL, NULL, NULL); INSERT INTO empleado VALUES ('E00020', 'G019', 'M', 'Martina', 'U', 'Martin', 'Lozada', 'D020', '27-Jun-91', 'F', '789-210-9876', 'martina@example.com', 'SSN12387', 150, 18, NULL, NULL, NULL, NULL); </pre>	<pre> SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00006', 'G003', 'E', 'Emma', 'G', 'Perez', 'Medina', 'D006', '18-Dec-89', 'F', '678-901-2345', 3 'emma@example.com', 'SSN65432', NULL, NULL, NULL, 'CNTR006', '14-Jun-22', 2500.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00007', 'G007', 'E', 'Daniel', NULL, 'Sanchez', NULL, 'D007', '30-Jan-95', 'M', '789-012-3456', 3 'daniel@example.com', 'SSN23456', NULL, NULL, NULL, 'CNTR007', '20-Jul-22', 1000.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00008', 'G008', 'M', 'Valenti', NULL, 'Flores', NULL, 'D008', '25-Oct-93', 'F', '890-123-4567', 3 'valentina@example.com', 'SSN87654', 160, 18, NULL, NULL, NULL, NULL); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00009', 'G009', 'A', 'Mateo', 'J', 'Gonzales', NULL, 'D009', '14-Apr-88', 'M', '901-234-5678', 3 'mateo@example.com', 'SSN34567', NULL, NULL, 3135.00, 175.00, NULL, NULL); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00010', 'G006', 'E', 'Isabell', NULL, 'Ramirez', 'Smith', 'D010', '9-Jun-94', 'F', '012-345-6789', 3 'isabella@example.com', 'SSN54321', NULL, NULL, NULL, 'CNTR010', '18-Oct-22', 7500.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00011', 'G011', 'A', 'Santiago', NULL, 'Flores', NULL, 'D011', '12-Aug-92', 'M', '210-987-6543', 3 'santiago@example.com', 'SSN98712', NULL, NULL, 2790.00, 18.00, NULL, NULL); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00012', 'G012', 'M', 'Valeria', 'M', 'Perez', NULL, 'D012', '14-Oct-89', 'F', '321-098-7654', 3 'valeria@example.com', 'SSN45678', 165, 17, NULL, NULL, NULL, NULL); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00013', 'G002', 'M', 'Leonard', NULL, 'Torres', NULL, 'D013', '21-Dec-85', 'M', '432-987-6543', 3 'leonardo@example.com', 'SSN87654', 140, 21, NULL, NULL, NULL, NULL); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00014', 'G014', 'E', 'Camila', NULL, 'Gomez', NULL, 'D014', '26-Feb-91', 'F', '543-876-5432', 3 'camila@example.com', 'SSN32198', NULL, NULL, NULL, 'CNTR014', '5-Feb-23', 5000.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00015', 'G015', 'E', 'Matias', 'P', 'Diaz', 'Morales', 'D015', '10-Apr-90', 'M', '654-765-4321', 3 'matias@example.com', 'SSN65432', NULL, NULL, NULL, 'CNTR015', '18-Mar-23', 6250.00); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00016', 'G016', 'A', 'Emilia', 'Q', 'Ramirez', NULL, 'D016', '18-Jul-93', 'F', '765-654-3210', 3 'emilia@example.com', 'SSN23456', NULL, NULL, 3000.00, 190.00, NULL, NULL); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00017', 'G017', 'M', 'Juan', 'R', 'Martinez', NULL, 'D017', '4-Sep-88', 'M', '876-543-2109', 3 'juan@example.com', 'SSN78912', 170, 17, NULL, NULL, NULL, NULL); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00018', 'G002', 'A', 'Antonel', NULL, 'Soto', NULL, 'D018', '13-Nov-92', 'F', '987-432-1098', 3 'antonella@example.com', 'SSN56789', NULL, NULL, 2955.00, NULL, NULL, NULL); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00019', 'G019', 'A', 'Thiago', 'T', 'Morales', NULL, 'D019', '9-Mar-87', 'M', '098-321-0987', 3 'thiago@example.com', 'SSN98734', NULL, NULL, 3200.00, NULL, NULL, NULL); 1 row created. SQL> INSERT INTO empleado 2 VALUES ('E00020', 'G019', 'M', 'Martina', 'U', 'Martin', 'Lozada', 'D020', '27-Jun-91', 'F', '789-210-9876', 3 'martina@example.com', 'SSN12387', 150, 18, NULL, NULL, NULL, NULL); 1 row created. </pre>

SESION - Nivel 3	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO sesion VALUES ('S001', 'R00001', 'CNTR005', 'L08081123', 'M001', 'G001', 'realizado', 'Buen entrenamiento.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S002', 'R00002', 'CNTR006', 'M10230523', 'M002', 'G001', 'pendiente', 'Confirmar con el cliente.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S003', 'R00003', 'CNTR007', 'M16171223', 'M002', 'G001', 'realizado', 'Sesión de cardio.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S004', 'R00001', 'CNTR014', 'J09081123', 'M004', 'G004', 'realizado', 'Entrenamiento de fuerza.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S005', 'R00005', 'CNTR015', 'V08081123', 'M005', 'G002', 'pendiente', 'Cliente canceló.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S006', 'R00006', 'CNTR005', 'S07081123', 'M005', 'G005', 'pendiente', 'Reprogramado.'); </pre>	<pre> SQL> -- SQL> -- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar - SQL> -- SQL> SHOW USER USER is "C##NLOZADA3600" SQL> SELECT systimestamp FROM dual; SYSTIMESTAMP ----- 08-DEC-23 08.23.15.222000 PM -08:00 SQL> -- SQL> -- - Datos de la tabla sesion - SQL> -- SQL> SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S001', 'R00001', 'CNTR005', 'L08081123', 'M001', 'G001', 'realizado', 'Buen entrenamiento.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S002', 'R00002', 'CNTR006', 'M10230523', 'M002', 'G001', 'pendiente', 'Confirmar con el cliente.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S003', 'R00003', 'CNTR007', 'M16171223', 'M002', 'G001', 'realizado', 'Sesión de cardio.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S004', 'R00001', 'CNTR014', 'J09081123', 'M004', 'G004', 'realizado', 'Entrenamiento de fuerza.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S005', 'R00005', 'CNTR015', 'V08081123', 'M005', 'G002', 'pendiente', 'Cliente canceló.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S006', 'R00006', 'CNTR005', 'S07081123', 'M005', 'G005', 'pendiente', 'Reprogramado.'); </pre>

SESION - Nivel 3	Imagen de la corrida de insertar los datos (incluya Username y fecha y hora) por tabla se debe ver la respuesta de Oracle de que los records fueron insertados sin problemas.
<pre> INSERT INTO sesion VALUES ('S007', 'R00007', 'CNTR006', 'D08081123', 'M007', 'G007', 'realizado', 'Sesión de flexibilidad.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S008', 'R00008', 'CNTR007', 'M11230723', 'M008', 'G008', 'realizado', 'Alta intensidad.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S009', 'R00009', 'CNTR014', 'L09091123', 'M009', 'G013', 'pendiente', 'Cliente tardó.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S010', 'R00010', 'CNTR015', 'V12211223', 'M010', 'G013', 'realizado', 'Entrenamiento funcional.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S011', 'R00010', 'CNTR005', 'S13040723', 'M010', 'G013', 'realizado', 'Seguimiento de progreso.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S012', 'R00012', 'CNTR006', 'M18041023', 'M010', 'G012', 'pendiente', 'Cliente ausente.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S013', 'R00013', 'CNTR007', 'J17050623', 'M013', 'G013', 'realizado', 'Acondicionamiento.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S014', 'R00011', 'CNTR014', 'V09090923', 'M014', 'G012', 'pendiente', 'Entrenador enfermo.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S015', 'R00015', 'CNTR015', 'D08101023', 'M015', 'G015', 'realizado', 'Estiramientos.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S016', 'R00009', 'CNTR005', 'S10151223', 'M016', 'G004', 'realizado', 'Ejercicios de bajo impacto.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S017', 'R00017', 'CNTR006', 'M11161023', 'M017', 'G017', 'pendiente', 'Cliente ocupado.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S018', 'R00018', 'CNTR007', 'J07150823', 'M018', 'G007', 'realizado', 'Fortalecimiento de core.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S019', 'R00008', 'CNTR014', 'L13141223', 'M019', 'G018', 'pendiente', 'Problemas técnicos.'); INSERT INTO sesion VALUES ('S020', 'R00020', 'CNTR015', 'L15151223', 'M020', 'G020', 'realizado', 'Rehabilitación.'); </pre>	<pre> SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S007', 'R00007', 'CNTR006', 'D08081123', 'M007', 'G007', 'realizado', 'Sesión de flexibilidad.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S008', 'R00008', 'CNTR007', 'M11230723', 'M008', 'G008', 'realizado', 'Alta intensidad.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S009', 'R00009', 'CNTR014', 'L09091123', 'M009', 'G013', 'pendiente', 'Cliente tardó.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S010', 'R00010', 'CNTR015', 'V12211223', 'M010', 'G013', 'realizado', 'Entrenamiento funcional.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S011', 'R00010', 'CNTR005', 'S13040723', 'M010', 'G013', 'realizado', 'Seguimiento de progreso.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S012', 'R00012', 'CNTR006', 'M18041023', 'M010', 'G012', 'pendiente', 'Cliente ausente.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S013', 'R00013', 'CNTR007', 'J17050623', 'M013', 'G013', 'realizado', 'Acondicionamiento.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S014', 'R00011', 'CNTR014', 'V09090923', 'M014', 'G012', 'pendiente', 'Entrenador enfermo.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S015', 'R00015', 'CNTR015', 'D08101023', 'M015', 'G015', 'realizado', 'Estiramientos.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S016', 'R00009', 'CNTR005', 'S10151223', 'M016', 'G004', 'realizado', 'Ejercicios de bajo impacto.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S017', 'R00017', 'CNTR006', 'M11161023', 'M017', 'G017', 'pendiente', 'Cliente ocupado.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S018', 'R00018', 'CNTR007', 'J07150823', 'M018', 'G007', 'realizado', 'Fortalecimiento de core.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S019', 'R00008', 'CNTR014', 'L13141223', 'M019', 'G018', 'pendiente', 'Problemas técnicos.'); 1 row created. SQL> INSERT INTO sesion 2 VALUES ('S020', 'R00020', 'CNTR015', 'L15151223', 'M020', 'G020', 'realizado', 'Rehabilitación.'); 1 row created. </pre>

IV. Consultas. Conteste las siguientes consultas (40 pts)

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

PREGUNTA 1:

Mostrar evidencia de los atributos que tiene la tabla (*schema*) DIRECCION

1) Evidencia (Print-screen)

```
SQL> --- -----
SQL> --- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
SQL> --- -----
SQL> SHOW USER
USER is "C##NLOZADA3600"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-23 12.44.20.081000 PM -08:00

SQL> DESC direccion
      Name          Null?    Type
-----           -----
      ID_PK        NOT NULL CHAR(4)
      ID_CIUDAD_FK NOT NULL CHAR(4)
      LINEA1       NOT NULL VARCHAR2(20)
      LINEA2       VARCHAR2(15)
      ZIP_CODE     NOT NULL CHAR(5)
```

PREGUNTA 2:

Mostrar todos los datos que están en la tabla: **EMPLEADO** sin incluir los FK (Si se crearon 3 Entidades, mostrar solamente una)

2) Evidencia (Print-screen)

```
SQL> SELECT numero_pk, tipo, nombre, inicial, apellido_paterno, apellido_materno,
  2  fecha_nacimiento, genero, celular, email, seguro_social, horas_trabajadas,
  3  rate_pago, salario_mensual, bono, num_contrato, fecha_contrato, cantidad_asignada
  4  FROM empleado;
```

NUMERO_T	NOMBRE	I	APELLIDO_PATERNO	APELLIDO_MATRERN	FECHA_NAC	GENERO	CELULAR	EMAIL	SEGURO_S	HORAS_TRABAJADAS	RATE_PAGO	SALARIO_MENSUAL	BONO	NUM_CON	FECHA_CON	CANTIDAD_ASIGNADA
E00001	M David	A Garcia			05-NOV-90	M	123-456-7890	david@example.com	SSN12345	160	20					
E00002	A Olivia	B Rodriguez	Torres		15-MAR-88	F	234-567-8901	olivia@example.com	SSN98765			2700	150			
E00003	A Samuel	C Martinez			20-SEP-92	M	345-678-9012	samuel@example.com	SSN45678			2625	175			
E00004	M Sofia	E Hernandez			10-JUL-87	F	456-789-0123	sofia@example.com	SSN32165	145	19					
E00005	E Lucas	Lopez			02-FEB-91	M	567-890-1234	lucas@example.com	SSN78912			CNTR005	05-MAY-22			3500
E00006	E Emma	G Perez	Medina		18-DEC-89	F	678-901-2345	emma@example.com	SSN65432			CNTR006	14-JUN-22			2500
E00007	E Daniel	S Sanchez			30-JAN-95	M	789-012-3456	daniel@example.com	SSN23456			CNTR007	20-JUL-22			1000
E00008	M Valenti	F Flores			25-OCT-93	F	890-123-4567	valentina@example.com	SSN87654	160	18					
E00009	A Mateo	J Gonzales			14-APR-88	M	901-234-5678		SSN34567			3135	175			
								mateo@example.com								
E00010	E Isabella	Ramirez	Smith		09-JUN-94	F	012-345-6789	isabella@example.com	SSN54321			CNTR010	18-OCT-22			7500
E00011	A Santiago	Flores			12-AUG-92	M	210-987-6543	santiago@example.com	SSN98712			2790	18			
E00012	M Valeria	M Perez			14-OCT-89	F	321-098-7654	valeria@example.com	SSN45678	165	17					
E00013	M Leonard	T Torres			21-DEC-85	M	432-987-6543	leonardo@example.com	SSN87654	140	21					
E00014	E Camila	G Gomes			26-FEB-91	F	543-876-5432	camila@example.com	SSN32198			CNTR014	05-FEB-23			5000
E00015	E Matias	P Diaz	Morales		10-APR-90	M	654-765-4321	matias@example.com	SSN65432			CNTR015	18-MAR-23			6250
E00016	A Emilia	Q Ramirez			18-JUL-93	F	765-654-3210	emilia@example.com	SSN23456			3000	190			
E00017	M Juan	R Martinez			04-SEP-88	M	876-543-2109	juan@example.com	SSN78912	170	17					
E00018	A Antonel	S Soto			13-NOV-92	F	987-432-1098	antonella@example.com	SSN56789			2955				
E00019	A Thiago	T Morales			09-MAR-87	M	098-321-0987	thiago@example.com	SSN98734			3200				
E00020	M Martina	U Martin	Lozada		27-JUN-91	F	789-210-9876	martina@example.com	SSN12387	150	18					

20 rows selected.

PREGUNTA 3:

Mostrar de la tabla CLIENTE su realid, nombre (concatenado), celular y todos los atributos bajo DIRECCION incluyendo CIUDAD y ESTADO.

3) Evidencia (Print-screen)

```
SQL> SELECT c.real_id_pk AS "REAL ID",
  2      c.nombre ||' '|| c.inicial ||' '|| c.apellido_paterno ||' '|| c.apellido_materno AS "NOMBRE",
  3      c.celular AS "CELULAR", d.lineal ||' '|| d.linea2 ||' '|| d.zip_code ||' '|| ci.nombre ||' '|| e.nombre AS "DIRECCION"
  4  FROM cliente c
  5  JOIN direccion d ON c.id_direccion_fk3 = d.id_pk
  6  JOIN ciudad ci ON d.id_ciudad_fk = ci.id_pk
  7  JOIN estado e ON ci.id_estado_fk = e.id_pk;
```

REAL I NOMBRE	CELULAR	DIRECCION
R00001 John A Smith	123-456-7890	123 Main Street Apt 101 35203 Birmingham Alabama
R00006 Olivia Davis Smith	678-901-2345	333 Spruce Lane 35205 Birmingham Alabama
R00016 Evelyn Q Flores	678-789-0123	404 Oakview Terrace 35206 Birmingham Alabama
R00002 Emily B Johnson Lopez	234-567-8901	456 Oak Avenue Suite B 36104 Montgomery Alabama
R00009 Ava J Garcia	901-234-5678	666 Oakwood Avenue 36105 Montgomery Alabama
R00003 Michael C Williams	345-678-9012	789 Elm Road 36602 Mobile Alabama
R00011 William L Rodriguez	123-234-5678	888 Birch Boulevard 36603 Mobile Alabama
R00020 Benjami Sanchez Rios	012-123-4567	808 Elm Street 36604 Mobile Alabama
R00004 Jessica Jones	456-789-0123	111 Pine Street Unit 3A 99501 Anchorage Alaska
R00013 Ethan N Gonzalez	345-456-7890	101 Pinecrest Avenue Unit 2B 99502 Anchorage Alaska
R00005 Daniel F Brown	567-890-1234	222 Maple Drive Apt 205 99801 Juneau Alaska
R00015 James P Torres Smith	567-678-9012	303 Maple Lane Apt 102 99802 Juneau Alaska
R00012 Isabell Lopez	234-345-6789	999 Oak Lane 99701 Fairbanks Alaska
R00007 Ethan Miller	789-012-3456	444 Cherry Lane Suite 100 85001 Phoenix Arizona
R00017 Alexand Gonzales	789-890-1234	505 Cherry Street 85002 Phoenix Arizona
R00008 Sophia I Wilson	890-123-4567	555 Walnut Street 85701 Tucson Arizona
R00018 Charlot Ramirez	890-901-2345	606 Walnut Avenue 85702 Tucson Arizona
R00014 Mia O Perez	456-567-8901	202 Elmwood Drive 85202 Mesa Arizona
R00010 Noah Martinez Perez	012-345-6789	777 Cedar Road Apt 301 72201 Little Rock Arkansas
R00019 Scarlet Cruz	901-012-3456	707 Cedar Lane Suite 200 72202 Little Rock Arkansas

20 rows selected.

PREGUNTA 4:

Mostrar aquellos empleados cuyo salario mensual sea mayor del promedio de los otros empleados que sean asalariados. Luego mostrar todos los empleados y su salarios para poder corroborarlo. Recuerde poner mascarilla (signo de dólar) en las cantidades que representen dinero.

4) Evidencia (Print-screen)

```
SQL> SHOW USER  
USER is "C##NLOZADA3600"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
```

SYSTIMESTAMP

10-DEC-23 09.18.07.904000 PM -08:00

```
SQL> SELECT e.numero_pk AS "NUMERO_EMPLEADO", e.nombre ||' '| e.inicial  
2    ||' '| e.apellido_paterno ||' '| e.apellido_materno AS "NOMBRE", e.tipo AS "TIPO"  
3    FROM empleado e  
4    WHERE salario_mensual > (SELECT AVG(salario_mensual)  
5    FROM empleado );
```

NUMERO	NOMBRE	T
E00009	Mateo J Gonzales	-
E00016	Emilia Q Ramirez	A
E00018	Antonel Soto	A
E00019	Thiago T Morales	A

```
SQL> SELECT e.numero_pk AS "NUMERO_EMPLEADO", e.nombre ||' '| e.inicial  
2    ||' '| e.apellido_paterno ||' '| e.apellido_materno AS "NOMBRE", e.tipo AS "TIPO",  
3    TO_CHAR(e.salario_mensual, '$9999.99') AS "MENSUAL"  
4    FROM empleado e  
5    WHERE e.tipo = 'A';
```

NUMERO	NOMBRE	T	MENSUAL
E00002	Olivia B Rodriguez Torres	A	\$2700.00
E00003	Samuel C Martinez	A	\$2635.00
E00009	Mateo J Gonzales	A	\$3135.00
E00011	Santiago Flores	A	\$2790.00
E00016	Emilia Q Ramirez	A	\$3000.00
E00018	Antonel Soto	A	\$2955.00
E00019	Thiago T Morales	A	\$3200.00

AVG = \$2916

7 rows selected.

PREGUNTA 5:

Mostrar todos los equipos cuyo costo precio sea menor que el promedio de los costos de los demás equipos.

5) Evidencia (Print-screen)

```
SQL> --- -----
SQL> --- - Nombre de Usuario y Fecha del Sistema. Se tienen que indicar -
SQL> ---
SQL> SHOW USER
USER is "C##NLOZADA3600"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-23 02.55.25.796000 PM -08:00

SQL>
SQL>   SELECT m.codigo_pk AS "CODIGO", m.nombre AS "NOMBRE", m.costo AS "COSTO"
  2     FROM maquinaria m
  3     WHERE costo < (SELECT AVG(costo)
  4       FROM maquinaria) ;

CODI NOMBRE          COSTO
----- -----
M001 Cinta de Correr      200
M002 Bicicleta Est.        500
M003 Máquina de Pesas      150
M004 Elíptica                175
M005 Banco de Pesas        300
M006 Remo                      350
M007 Máquina Abs                 100
M008 Máquina Smith              250
M009 Step                         50
M010 Polea Alta                  125
M012 Almacenamiento               400
M013 Mancuernas                  300
M014 Pelota                       50
M017 Barra de dominadas            150
M019 Bandas elásticas                 80

15 rows selected.
```

PREGUNTA 6:

Mostrar una instancia de SESSION. Muestre nombre de la actividad, el lugar, el o los clientes que participaron de la sesión, el entrenador o entrenadores que trabajaron en esa sesión y el equipo que se utilizó (si se utilizó).

6) Evidencia (Print-screen)

```
SQL> SHOW USER
USER is "C##NLOZADA3600"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-23 03.19.12.448000 PM -08:00

SQL>
SQL> SELECT a.nombre AS "ACTIVIDAD", h.lugar AS "LUGAR", c.nombre ||' '|| c.apellido_paterno AS "CLIENTE",
2      e.nombre ||' '|| e.apellido_paterno AS "ENTRENADOR", m.nombre AS "EQUIPO"
3      FROM sesion s
4      JOIN horario h ON s.codigo_horario_fk3 = h.codigo_pk
5      JOIN actividad a ON h.codigo_actividad_fk = a.codigo_pk
6      JOIN cliente c ON s.real_id_cliente_fk1 = c.real_id_pk
7      JOIN empleado e ON s.num_contrato_entrenador_fk2 = e.num_contrato
8      JOIN maquinaria m ON s.codigo_maquinaria_fk4 = m.codigo_pk
9      WHERE s.id_pk = 'S007';
```

ACTIVIDAD	LUGAR	CLIENTE	ENTRENADOR	EQUIPO
Clase de Zumba	Cuarto de Baile	Ethan Miller	Emma Perez	Máquina Abs

PREGUNTA 7:

Mostrar el nombre del cliente, su celular, fecha de nacimiento, su email y género de aquellos que hayan nacido entre los años 2000 al 2010.

7) Evidencia (Print-screen)

```
SQL>
SQL> SHOW USER
USER is "C##NLOZADA3600"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-23 03.30.34.937000 PM -08:00

SQL> SELECT c.nombre, c.celular, c.fecha_nacimiento, c.email, c.genero
  2   FROM cliente c
  3   WHERE fecha_nacimiento >= '01-Jan-00' AND fecha_nacimiento <= '31-Dec-2010';

NOMBRE        CELULAR      FECHA_NAC EMAIL          GENERO
-----        -----
Emily         234-567-8901  20-MAR-05 emily@example.com  F
Michael       345-678-9012  10-NOV-02 michael@example.com M
```

PREGUNTA 8:

Mostrar el nombre del EMPLEADO que más horas trabajadas tiene. (se debe incluir la cantidad de horas que trabajó)

8) Evidencia (Print-screen)

SQL>

SQL> SHOW USER

USER is "C##NLOZADA3600"

SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP

09-DEC-23 03.49.24.128000 PM -08:00

SQL>

SQL> SELECT nombre ||' '| inicial ||' '| apellido_paterno ||' '| apellido_materno AS "NOMBRE", horas_trabajadas
2 FROM empleado
3 WHERE horas_trabajadas = (SELECT MAX(horas_trabajadas)
4 FROM empleado) ;

NOMBRE

HORAS_TRABAJADAS

Juan R Martinez

170

PREGUNTA 9:

Mostrar los totales de clientes por cada facilidad (solamente el número)

9) Evidencia (Print-screen)

```
SQL>
SQL> SHOW USER
USER is "C##NLOZADA3600"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-23 06.15.32.586000 PM -08:00

SQL> SELECT f.nombre AS "FACILIDAD",
2      COUNT(c.real_id_pk) AS "TOTAL_CLIENTES"
3      FROM facilidad f
4      JOIN cliente c ON f.id_pk = c.id_facilidad_fk2
5      GROUP BY f.nombre;

FACILIDAD          TOTAL_CLIENTES
-----  -----
Larrys Strong           1
IronWorks                2
Best Gym                  1
Big Muscle                 1
FitAndActive                1
Stronghold Gym              2
Active Gym                  1
Planet Fitness                2
Flex Fitness                  2
Gold Fitness                  2
SilverWorks Fitness            1
PowerBomb                   3
Force Master                  1
PowerBuild Fitness              1
Municipal Gym                  1

15 rows selected.
```

PREGUNTA 10:

Mostrar al menos un CLIENTE y un EMPLEADO que tengan la misma dirección. Debe mostrar el nombre de cada persona y los detalles de la dirección los cuales deben ser iguales.

- 10) Evidencia (Print-screen)

```
SQL>
SQL> SHOW USER
USER is "C##NLOZADA3600"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;

SYSTIMESTAMP
-----
09-DEC-23 06.29.52.698000 PM -08:00

SQL> SELECT c.nombre ||' '| c.inicial ||' '| c.apellido_paterno ||' '| c.apellido_materno AS "CLIENTE",
  2   e.nombre ||' '| e.inicial ||' '| e.apellido_paterno ||' '| e.apellido_materno AS "EMPLEADO",
  3   d.lineal ||' '| d.linea2 ||' '| d.zip_code ||' '| ci.nombre ||' '| es.nombre AS "DIRECCION"
  4   FROM cliente c
  5   JOIN direccion d ON c.id_direccion_fk3 = d.id_pk
  6   JOIN ciudad ci ON d.id_ciudad_fk = ci.id_pk
  7   JOIN estado es ON ci.id_estado_fk = es.id_pk
  8   JOIN empleado e ON c.id_direccion_fk3 = e.id_direccion_fk2
  9 WHERE c.id_direccion_fk3 = 'D001';
```

CLIENTE

John A Smith

EMPLEADO

David A Garcia

DIRECCION

123 Main Street Apt 101 35203 Birmingham Alabama

PREGUNTA 11:

Escriba los siguientes enunciados: 1) Elimine un Cliente que haya participado al menos de una sesión.

11) Evidencia (Print-screen)

```
--  
SQL> SHOW USER  
USER is "C##NLOZADA3600"  
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;  
  
SYSTIMESTAMP  
-----  
09-DEC-23 07.25.54.562000 PM -08:00  
  
SQL> DELETE FROM cliente  
  2 WHERE real_id_pk IN ( SELECT real_id_cliente_fk1  
  3   FROM sesion  
  4 WHERE real_id_cliente_fk1 IS NOT NULL AND ROWNUM = 1);  
DELETE FROM cliente  
*  
ERROR at line 1:  
ORA-02292: integrity constraint (C##NLOZADA3600.SESSION_REAL_ID_CLIENTE_FK) violated - child record found
```

PREGUNTA 11:

2) Inserte una instancia de una SESSION que incluya un ENTRENADOR, un EQUIPO, un HORARIO con uno de los clientes que ya existen

Evidencia (Print-screen)

```
SQL> INSERT INTO sesion
  2      VALUES ('S099', 'R00001', 'CNTR015', 'L15151223', 'M004', 'G015', 'realizado', 'Cardiovascular');

1 row created.
```

```
SQL> SELECT * FROM sesion;
```

ID_P	REAL_I	NUM_CON	CODIGO_HO	CODI	ID_F	STATUS	COMENTARIO
S001	R00001	CNTR005	L08081123	M001	G001	realizado	Buen entrenamiento.
S002	R00002	CNTR006	M10230523	M002	G001	pendiente	Confirmar con el cliente.
S003	R00003	CNTR007	M16171223	M002	G001	realizado	Sesión de cardio.
S004	R00001	CNTR014	J09081123	M004	G004	realizado	Entrenamiento de fuerza.
S005	R00005	CNTR015	V08081123	M005	G002	pendiente	Cliente canceló.
S006	R00006	CNTR005	S07081123	M005	G005	pendiente	Reprogramado.
S007	R00007	CNTR006	D08081123	M007	G007	realizado	Sesión de flexibilidad.
S008	R00008	CNTR007	M11230723	M008	G008	realizado	Alta intensidad.
S009	R00009	CNTR014	L09091123	M009	G013	pendiente	Cliente tardó.
S010	R00010	CNTR015	V12211223	M010	G013	realizado	Entrenamiento funcional.
S011	R00010	CNTR005	S13040723	M010	G013	realizado	Seguimiento de progreso.
S012	R00012	CNTR006	M18041023	M010	G012	pendiente	Cliente ausente.
S013	R00013	CNTR007	J17050623	M013	G013	realizado	Acondicionamiento.
S014	R00011	CNTR014	V09090923	M014	G012	pendiente	Entrenador enfermo.
S015	R00015	CNTR015	D08101023	M015	G015	realizado	Estiramientos.
S016	R00009	CNTR005	S10151223	M016	G004	realizado	Ejercicios de bajo impacto.
S017	R00017	CNTR006	M11161023	M017	G017	pendiente	Cliente ocupado.
S018	R00018	CNTR007	J07150823	M018	G007	realizado	Fortalecimiento de core.
S019	R00008	CNTR014	L13141223	M019	G018	pendiente	Problemas técnicos.
S020	R00020	CNTR015	L15151223	M020	G020	realizado	Rehabilitación.
S099	R00001	CNTR015	L15151223	M004	G015	realizado	Cardiovascular

```
21 rows selected.
```

PREGUNTA 11:

3) Cambie el nombre de un entrenador y muestre el antes y después del cambio (SELECT)

5) Evidencia (Print-screen)

```
SQL> SHOW USER
USER is "C##NLOZADA3600"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
```

SYSTIMESTAMP

```
-----  
09-DEC-23 07.28.06.826000 PM -08:00
```

```
SQL> SELECT numero_pk AS "NUMERO",
  2  nombre ||' '|| inicial ||' '|| apellido_paterno ||' '|| apellido_materno AS "NOMBRE", tipo
  3  FROM empleado
  4  WHERE tipo = 'E';
```

NUMERO NOMBRE

T

```
-----  
-  
E00005 Lucas Lopez  
E00006 Emma G Perez Medina  
E00007 Daniel Sanchez  
E00010 Isabell Ramirez Smith  
E00014 Camila Gomez  
E00015 Matias P Diaz Morales
```

6 rows selected.

```
SQL> UPDATE empleado
  2  SET nombre = 'NELLIUD'
  3  WHERE numero_pk = 'E00005';
```

1 row updated.

```
SQL> SELECT numero_pk AS "NUMERO",
  2  nombre ||' '|| inicial ||' '|| apellido_paterno ||' '|| apellido_materno AS "NOMBRE", tipo
  3  FROM empleado
  4  WHERE tipo = 'E';
```

NUMERO NOMBRE

T

```
-----  
-  
E00005 NELLIUD Lopez  
E00006 Emma G Perez Medina  
E00007 Daniel Sanchez  
E00010 Isabell Ramirez Smith  
E00014 Camila Gomez  
E00015 Matias P Diaz Morales
```

6 rows selected.

PREGUNTA 11:

4) Vacie la tabla de membresia y demuestre como se pueden recuperar los datos. (primero muestre que la tabla está vacía)

5) Evidencia (Print-screen)

```
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
```

```
SYSTIMESTAMP
```

```
-----  
09-DEC-23 07.39.06.029000 PM -08:00
```

```
SQL> DELETE membresia;
```

```
6 rows deleted.
```

```
SQL> SELECT * FROM membresia;
```

```
no rows selected
```

```
SQL> ROLLBACK;
```

```
Rollback complete.
```

```
SQL> SELECT * FROM membresia;
```

T TITULO	DESCRIPCION	COSTO_MENSUAL
R Membresia Regular	Acceso básico a contenidos	10.99
P Membresia Premium	Acceso completo a todos los recursos	29.99
L Membresia Limitada	Acceso restringido a algunas funciones	5.99
V Membresia VIP	Acceso total a todos los servicios	49.99
T Membresia Temporera	Acceso por tiempo limitado	15.99
G Membresia de Gerencia	Acceso exclusivo a herramientas gerenciales	99.99

```
6 rows selected.
```

V. Reportes (SQL Plus). Favor de hacer el siguiente reporte de la consulta que se solicita. (10 pts)

Hacer un reporte de los EMPLEADOs. Mostrar su nombre, celular, correo electrónico y dirección. Al final mostrar el total de empleados que tiene la empresa. Recuerde utilizar SQL Plus para generar el reporte. Abrir el reporte en Notepad y darle un *print screen*. Recuerde incluir el código en texto y la corrida.

```
-- -----
-- - Author      : Nelson Lozada Morales      -
-- - Num.Est     : 841-21-3600                  -
-- - Curso       : SICI-4030                   -
-- - Sección     : LJ1                         -
-- - Comentario : Este reporte es para una base de datos de un   -
--                 gimnasio                      -
-- -----
SET ECHO OFF
SET PAGESIZE 35
SET LINESIZE 150
SET FEEDBACK OFF

TTITLE 'REPORTE DE EMPLEADOS | ORGANIZADO POR TIPO'
BTITLE 'ReporteEmpleados.txt'

COLUMN tipo      HEADING  'TIPO'          FORMAT A4
COLUMN nombre    HEADING  'NOMBRE'        FORMAT A25
COLUMN celular   HEADING  'CELULAR'       FORMAT A12
COLUMN email     HEADING  'EMAIL'         FORMAT A30
COLUMN direccion HEADING  'DIRECCION'     FORMAT A60

BREAK ON celular      SKIP 1  ON REPORT
COMPUTE count  OF nombre  ON REPORT
SPOOL ON
SPOOL C:\Users\noslen\Desktop\ReporteEmpleado.txt
```

```
SELECT DISTINCT tipo AS "TIPO", e.nombre || ' '|| e.inicial || ' '|| e.apellido_paterno || ' '|| e.apellido_materno AS "NOMBRE",
e.celular AS "CELULAR", e.email AS "EMAIL", d.lineal || ' '|| d.linea2 || ' '|| c.nombre || ', '|| es.nombre AS "DIRECCION"
FROM empleado e
JOIN direccion d ON e.id_direccion_fk2 = d.id_pk
JOIN ciudad c ON d.id_ciudad_fk = c.id_pk
JOIN estado es ON c.id_estado_fk = es.id_pk;
```

```
SPOOL OFF
```

```
CLEAR COMPUTE
```

```
CLEAR BREAK
```

```
COLUMN nombre          CLEAR
```

```
COLUMN celular        CLEAR
```

```
COLUMN email          CLEAR
```

```
COLUMN direccion       CLEAR
```

```
BTITLE OFF
```

```
TTITLE OFF
```

```
SET FEEDBACK ON
```

```
SET PAGESIZE 15
```

```
SET ECHO ON
```

NOTEPAD

REPORTE DE EMPLEADOS ORGANIZADO POR TIPO				
TIPO	NOMBRE	CELULAR	EMAIL	DIRECCION
A	Antonel Soto	987-432-1098	antonella@example.com	606 Walnut Avenue Tucson, Arizona
A	Emilia Q Ramirez	765-654-3210	emilia@example.com	404 Oakview Terrace Birmingham, Alabama
A	Mateo J Gonzales	901-234-5678	mateo@example.com	666 Oakwood Avenue Montgomery, Alabama
A	Olivia B Rodriguez Torres	234-567-8901	olivia@example.com	456 Oak Avenue Suite B Montgomery, Alabama
A	Samuel C Martinez	345-678-9012	samuel@example.com	789 Elm Road Mobile, Alabama
A	Santiago Flores	210-987-6543	santiago@example.com	888 Birch Boulevard Mobile, Alabama
A	Thiago T Morales	098-321-0987	thiago@example.com	707 Cedar Lane Suite 200 Little Rock, Arkansas
E	Camila Gomez	543-876-5432	camila@example.com	202 Elmwood Drive Mesa, Arizona
E	Daniel Sanchez	789-012-3456	daniel@example.com	444 Cherry Lane Suite 100 Phoenix, Arizona
E	Emma G Perez Medina	678-901-2345	emma@example.com	333 Spruce Lane Birmingham, Alabama
E	Isabell Ramirez Smith	012-345-6789	isabella@example.com	777 Cedar Road Apt 301 Little Rock, Arkansas
E	Lucas Lopez	567-890-1234	lucas@example.com	222 Maple Drive Apt 205 Juneau, Alaska
E	Matias P Diaz Morales	654-765-4321	matias@example.com	303 Maple Lane Apt 102 Juneau, Alaska
REPORTE DE EMPLEADOS ORGANIZADO POR TIPO				Sun Dec 10
TIPO	NOMBRE	CELULAR	EMAIL	DIRECCION
M	David A Garcia	123-456-7890	david@example.com	123 Main Street Apt 101 Birmingham, Alabama
M	Juan R Martinez	876-543-2109	juan@example.com	505 Cherry Street Phoenix, Arizona
M	Leonard Torres	432-987-6543	leonardo@example.com	101 Pinecrest Avenue Unit 2B Anchorage, Alaska
M	Martina U Martin Lozada	789-210-9876	martina@example.com	808 Elm Street Mobile, Alabama
M	Sofia E Hernandez	456-789-0123	sofia@example.com	111 Pine Street Unit 3A Anchorage, Alaska
M	Valenti Flores	890-123-4567	valentina@example.com	555 Walnut Street Tucson, Arizona
M	Valeria M Perez	321-098-7654	valeria@example.com	999 Oak Lane Fairbanks, Alaska

coun		20		

SQL

```

SQL> -- Author : Nelson Lozada Morales
SQL> -- Num.Est : 841-21-3600
SQL> -- Curso : SICI-4030
SQL> -- Sección : LJ1
SQL> -- Comentario : Este reporte es para una base de datos de un
SQL> -- gimnasio
SQL>
SQL> SET ECHO OFF
SQL> SET PAGESIZE 35
SQL> SET LINESIZE 150
SQL> SET FEEDBACK OFF
SQL>
SQL> TTITLE 'REPORTE DE EMPLEADOS | ORGANIZADO POR TIPO'
SQL> BTITLE 'ReporteEmpleados.txt'
SQL> COLUMN tipo HEADING 'TIPO' FORMAT A4
SQL> COLUMN nombre HEADING 'NOMBRE' FORMAT A25
SQL> COLUMN celular HEADING 'CELULAR' FORMAT A12
SQL> COLUMN email HEADING 'EMAIL' FORMAT A30
SQL> COLUMN direccion HEADING 'DIRECCION' FORMAT A60
SQL> BREAK ON celular SKIP 1 ON REPORT
SQL> COMPUTE count OF nombre ON REPORT
SQL> SPOOL ON
SQL> SPOOL C:\Users\noslen\Desktop\ReporteEmpleado.txt
SQL>
SQL> SELECT DISTINCT tipo AS "TIPO", e.nombre ||' '|| e.inicial ||' '|| e.apellido_paterno ||' '|| e.apellido_materno AS "NOMBRE",
2 e.celular AS "CELULAR", e.email AS "EMAIL", d.lineal ||' '|| d.linea2 ||' '|| c.nombre ||', '|| es.nombre AS "DIRECCION"
3 FROM empleado e
4 JOIN direccion d ON e.id_direccion_fk2 = d.id_pk
5 JOIN ciudad c ON d.id_ciudad_fk = c.id_pk
6 JOIN estado es ON c.id_estado_fk = es.id_pk
7 ORDER BY tipo;
Sun Dec 10
REPORTE DE EMPLEADOS
ORGANIZADO POR TIPO
page 1
TIPO NOMBRE CELULAR EMAIL DIRECCION
A Antonel Soto 987-432-1098 antonella@example.com 606 Walnut Avenue Tucson, Arizona
A Emilia Q Ramirez 765-654-3210 emilia@example.com 404 Oakview Terrace Birmingham, Alabama
A Mateo J Gonzales 901-234-5678 mateo@example.com 666 Oakwood Avenue Montgomery, Alabama
A Olivia B Rodriguez Torres 234-567-8901 olivia@example.com 456 Oak Avenue Suite B Montgomery, Alabama
A Samuel C Martinez 345-678-9012 samuel@example.com 789 Elm Road Mobile, Alabama
A Santiago Flores 210-987-6543 santiago@example.com 888 Birch Boulevard Mobile, Alabama
A Thiago T Morales 098-321-0987 thiago@example.com 707 Cedar Lane Suite 200 Little Rock, Arkansas
E Camila Gomez 543-876-5432 camila@example.com 202 Elmwood Drive Mesa, Arizona
E Daniel Sanchez 789-012-3456 daniel@example.com 444 Cherry Lane Suite 100 Phoenix, Arizona
E Emma G Perez Medina 678-901-2345 emma@example.com 333 Spruce Lane Birmingham, Alabama
E Isabell Ramirez Smith 012-345-6789 isabella@example.com 777 Cedar Road Apt 301 Little Rock, Arkansas
E Lucas Lopez 567-890-1234 lucas@example.com 222 Maple Drive Apt 205 Juneau, Alaska
E Matias P Diaz Morales 654-765-4321 matias@example.com 303 Maple Lane Apt 102 Juneau, Alaska
ReporteEmpleados.txt
page 2
REPORTE DE EMPLEADOS
ORGANIZADO POR TIPO
TIPO NOMBRE CELULAR EMAIL DIRECCION
M David A Garcia 123-456-7890 david@example.com 123 Main Street Apt 101 Birmingham, Alabama
M Juan R Martinez 876-543-2109 juan@example.com 505 Cherry Street Phoenix, Arizona
M Leonard Torres 432-987-6543 leonardo@example.com 101 Pinecrest Avenue Unit 2B Anchorage, Alaska
M Martina U Martin Lozada 789-210-9876 martina@example.com 808 Elm Street Mobile, Alabama
M Sofia E Hernandez 456-789-0123 sofia@example.com 111 Pine Street Unit 3A Anchorage, Alaska
M Valenti Flores 890-123-4567 valentina@example.com 555 Walnut Street Tucson, Arizona
M Valeria M Perez 321-098-7654 valeria@example.com 999 Oak Lane Fairbanks, Alaska
*****
```

VI. View. Favor de crear las siguientes sub-tabla. De la tabla de empleados, se van a hacer 3 sub-tablas. Cada una de esas sub-tablas debe tener su View. Una sub-tabla para los administradores, otra para los empleados de mantenimiento y otra para los entrenadores (esos son los nombres que le pondrán a los 3 Views). El estudiante debe determinar cuál criterio va a utilizar para crear esos 3 views (como va a discriminar entre un tipo de instancia y la otra). Se parte de la premisa que el estudiante en el diseño físico creó una sola tabla. Una vez creadas, a cada sub-tabla se le va a dar SELECT * y debe demostrar que en realidad pudo separar los tres tipos de empleados. Recuerde hacer un trabajo profesional y utilizar mascarillas en todo dato que represente dinero. (10 pts)

```

SQL> SELECT * FROM entrenador;
SQL> SHOW USER
USER is "C##NLOZADA3600"
SQL> SELECT systimestamp FROM dual;
SYSTIMESTAMP
11-DEC-23 05.49.32.095000 PM -08:00

SQL> CREATE VIEW administrador AS
  2   SELECT * FROM empleado
  3   WHERE tipo = 'A';
View created.

SQL> CREATE VIEW mantenimiento AS
  2   SELECT * FROM empleado
  3   WHERE tipo = 'M';
View created.

SQL> CREATE VIEW entrenador AS
  2   SELECT * FROM empleado
  3   WHERE tipo = 'E';
View created.

SQL> SELECT * FROM administrador;
-----+
E00005 G005 E Lucas    Lopez          D005 02-FEB-91 M  567-890-1234 lucas@example.com      SSM78912          CNTR005 05-MAY-22   3500
E00006 G003 E Emma     G Perez        Medina         D006 18-DEC-99 F  678-901-2345 emma@example.com    SSM65432          CNTR006 14-JUN-22   2500
E00007 G007 E Daniel   Sanchez       Smith          D007 30-JAN-95 M  789-012-3456 daniel@example.com   SSM23456          CNTR007 20-JUL-22   1000
E00010 G006 E Isabella Ramirez      Smith          D010 09-JUN-94 F  012-345-6789 isabella@example.com SSM54321          CNTR010 18-OCT-22   7500
E00014 G014 E Camila   Gomez        Morales        D014 26-FEB-91 F  543-876-5432 camila@example.com  SSM32198          CNTR014 05-FEB-23   5000
E00015 G015 E Matias   P Diaz        Morales        D015 10-APR-90 M  654-765-4321 matias@example.com SSM65432          CNTR015 18-MAR-23   6250
-----+
6 rows selected.

SQL>
SQL> SELECT * FROM administrador;
-----+
E00002 G001 A Olivia   B Rodriguez  Torres          D002 15-MAR-88 F  234-567-8901 olivia@example.com  SSM98765          2700   150
E00003 G001 A Samuel   C Martinez  Torres          D003 20-SEP-92 M  345-678-9012 samuel@example.com SSM45678          2635   175
E00009 G009 A Mateo   J Gonzalez  Torres          D009 14-APR-88 M  901-234-5678 matoe@example.com   SSM34567          3135   175
-----+
SSM34567
SSM98765
SSM45678
matoe@example.com
-----+
E00011 G011 A Santiago Flores        D011 12-AUG-92 M  210-987-6543 santiago@example.com SSM98712          2750   18
E00016 G016 A Emilia   Q Ramirez   Torres          D016 18-JUL-93 F  765-654-3210 emilia@example.com  SSM23456          3000   190
E00018 G002 A Antonal  Soto        D018 13-NOV-92 F  987-432-1098 antonala@example.com SSM56789          2955
E00019 G019 A Thiago   T Morales   Torres          D019 09-MAR-87 M  098-321-0987 thiago@example.com SSM98734          3200
-----+
7 rows selected.

SQL>
SQL> SELECT * FROM mantenimiento;
-----+
E00001 G001 M David   A Garcia    D001 05-NOV-90 M  123-456-7890 david@example.com  SSM12345          160   20
E00004 G004 M Sofia   E Hernandez D004 10-JUL-87 F  456-789-0123 sofia@example.com  SSM32165          145   19
E00008 G008 M Valenti Flores      D008 25-OCT-93 F  890-123-4567 valentina@example.com SSM87654          160   18
E00012 G012 M Valeria  M Perez    D012 14-OCT-99 F  321-098-7654 valeria@example.com  SSM45678          165   17
E00013 G002 M Leonardo Torres     D013 21-DEC-88 M  432-987-6543 leonardo@example.com SSM87654          140   21
E00017 G017 M Juan    R Martinez  D017 04-SEP-88 M  876-543-2109 juan@example.com   SSM78912          170   17
E00020 G019 M Martina U Martin   Lorada        D020 27-JUN-91 F  789-210-9876 martina@example.com SSM12387          150   18
-----+
SSM12345
SSM32165
SSM87654
SSM45678
SSM87654
SSM78912
SSM12387
160   20
145   19
160   18
165   17
140   21
170   17
150   18
-----+
7 rows selected.

```