PROYECTO FINAL – AGENCIA HÍPICA

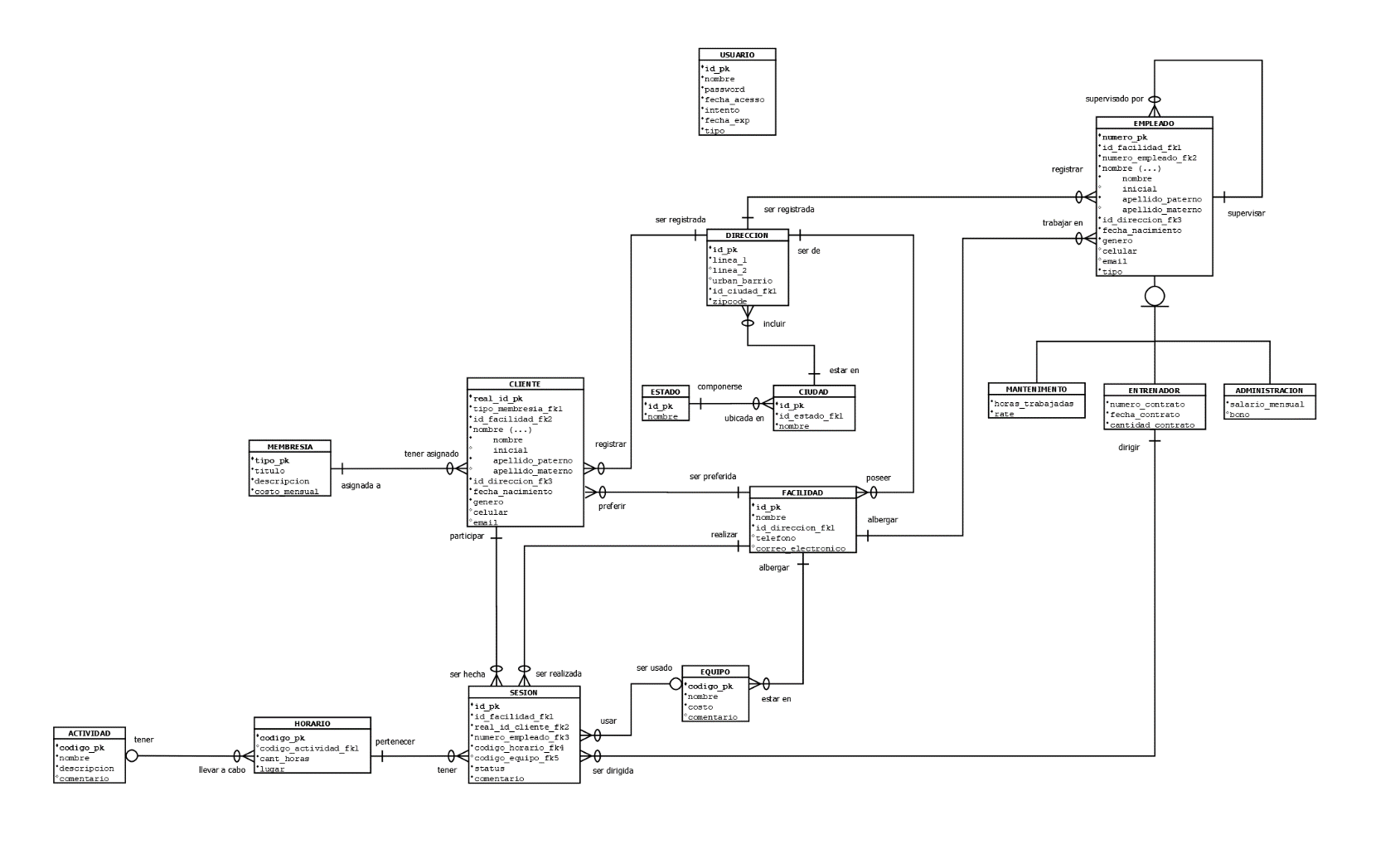
SICI-4030

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**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE TABLA (EN PLURAL): MEMBRESIAS** | | | **INDICAR NIVEL (1,2,3): 1** | |
| **Nombre Columna** | **Tipo** | **Titulo** | **Descripcion** | **Costo Mensual** |
| **Tipo de Key** | **PK** |  |  |  |
| **Nulo/Único** | **NN, U** | **NN** | **NN** | **NN** |
| **Datos de muestra.** | C | Clásico | Acceso calistenia y entrenamiento | 25.00 |
| E | Estudiante | Acceso a área de pesas y calistenia | 25.00 |
| F | Fanatico | Acceso VIP + descuentos | 100.00 |
| G | Gerencia | Acceso total | 79.99 |
| L | Limitado | Acceso a área de pesas | 19.99 |
| P | Premium | Acceso completo | 49.99 |
| R | Regular | Acceso a área de pesas y entrenamiento | 29.99 |
| T | Temporero | Acceso a programa de entrenamiento | 9.99 |
| U | Ultimate | Acceso total + descuento 50% + masaje | 120.00 |
| V | VIP | Acceso completo + máquinas de masaje | 99.99 |
| B | Bronze | Entrenamiento de flexibilidad | 92.13 |
| S | Silver | Con acceso ilimitado a clases grupales | 95.39 |
| BC | Basic | Entrenamiento de explosividad | 83.42 |
| RW | Renew | Entrenamiento de coordinación | 79.42 |
| RE | Revive | Entrenamiento de potencia | 25.16 |
| MX | Max | Entrenamiento de postura | 56.27 |
| FT | Fit | Entrenamiento de flexibilidad | 71.47 |
| BT | Boost | Entrenamiento de pérdida de peso | 21.18 |
| GD | Gold | Entrenamiento de tonificación | 19.61 |
| EX | Extreme | Entrenamiento de fuerza | 69.59 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE TABLA (EN PLURAL): USUARIOS** | | | | | | **INDICAR NIVEL (1,2,3): 1** | | |
| **Nombre Columna** | **ID** | **Nombre** | **Password** | **Fecha de Acceso** | **Intentos Fallidos** | | **Fecha de Expiración** | **Tipo** |
| **Tipo de Key** | **PK** |  |  |  |  | |  |  |
| **Nulo/Único** | **NN, U** | **NN** | **NN** | **NN** | **NN** | | **NN** | **NN** |
| **Datos de muestra.** | 1 | Ana | pass123 | 2023-11-21 | 03 | | 2023-12-01 | A |
| 2 | Carlos | gym2023 | 2023-11-21 | 00 | | 2023-12-15 | A |
| 3 | Luis | clave456 | 2023-11-21 | 05 | | 2023-12-10 | A |
| 4 | María | pass789 | 2023-11-21 | 01 | | 2023-12-05 | A |
| 5 | Elena | gym2023 | 2023-11-21 | 02 | | 2023-12-20 | U |
| 6 | David | clave123 | 2023-11-21 | 00 | | 2023-12-08 | U |
| 7 | Sara | pass456 | 2023-11-21 | 03 | | 2023-12-18 | U |
| 8 | Javier | gym2023 | 2023-11-21 | 01 | | 2023-12-12 | U |
| 9 | Laura | clave789 | 2023-11-21 | 04 | | 2023-12-03 | U |
| 10 | Pedro | pass123 | 2023-11-21 | 02 | | 2023-12-22 | SU |
| 11 | Isabel | gym2023 | 2023-11-21 | 4 | | 2023-12-25 | A |
| 12 | Roberto | pass789 | 2023-11-21 | 1 | | 2023-12-14 | A |
| 13 | Marta | clave123 | 2023-11-21 | 3 | | 2023-12-28 | U |
| 14 | Carlos | pass789 | 2023-11-21 | 2 | | 2023-12-10 | A |
| 15 | Ana | gym2023 | 2023-11-21 | 1 | | 2023-12-15 | U |
| 16 | Laura | clave456 | 2023-11-21 | 3 | | 2023-12-18 | U |
| 17 | Luis | pass456 | 2023-11-21 | 0 | | 2023-12-22 | SU |
| 18 | Elena | clave789 | 2023-11-21 | 2 | | 2023-12-05 | A |
| 19 | David | gym2023 | 2023-11-21 | 1 | | 2023-12-08 | U |
| 20 | Sara | clave123 | 2023-11-21 | 4 | | 2023-12-20 | U |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE TABLA (EN PLURAL): EQUIPOS** | | | **INDICAR NIVEL (1,2,3): 1** | |
| **Nombre Columna** | **Codigo** | **Nombre** | **Costo** | **Comentario** |
| **Tipo de Key** | **PK** |  |  |  |
| **Nulo/Único** | **NN, U** | **NN** | **NN** | **NN** |
| **Datos de muestra.** | MC001 | Máquina de Pesas | 499.99 | Equipo de entrenamiento para levantamiento de pesas |
| MC002 | Cinta de Correr | 899.99 | Equipo de cardio para correr y caminar |
| MC003 | Banco de Pesas | 299.99 | Banco ajustable para ejercicios de pesas |
| MC004 | Bicicleta Estacionaria | 599.99 | Bicicleta estática para entrenamiento cardiovascular |
| MC005 | Máquina de Remo | 749.99 | Equipo para ejercicios de remo y entrenamiento de espalda |
| MC006 | Máquina de Cardio Eliptica | 699.99 | Equipo de cardio para entrenamiento elíptico |
| MC007 | Máquina Smith | 799.99 | Equipo versátil para ejercicios de fuerza |
| MC008 | Bola de Medicina | 49.99 | Bola ponderada para ejercicios de resistencia |
| MC009 | Bandas de Resistencia | 29.99 | Bandas elásticas para entrenamiento de resistencia |
| MC010 | Máquina de Abdominales | 129.99 | Equipo para ejercicios abdominales y de core |
| MC011 | Barra Olímpica | 179.99 | Barra de pesas olímpica |
| MC012 | Step Aeróbico | 39.99 | Plataforma ajustable para aeróbicos |
| MC013 | TRX Suspension Trainer | 129.99 | Entrenamiento funcional con cuerdas |
| MC014 | Pelota de Yoga | 24.99 | Pelota de yoga para flexibilidad |
| MC015 | Máquina de Glúteos | 449.99 | Equipo para glúteos y piernas |
| MC016 | Plataforma Vibratoria | 299.99 | Plataforma vibradora para cuerpo |
| MC017 | Kettlebell | 59.99 | Pesas rusas para fuerza y resistencia |
| MC018 | Monitor de Ritmo Cardíaco | 69.99 | Dispositivo para medir frecuencia cardíaca |
| MC019 | Pesas Ajustables | 149.99 | Conjunto de pesas ajustables |
| MC020 | Máquina de Tracción | 549.99 | Equipo para tracción y espalda |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE TABLA (EN PLURAL): ACTIVIDADES** | | | | **INDICAR NIVEL (1,2,3): 1** |
| **Nombre Columna** | **Codigo** | **Nombre** | **Descripcion** | **Comentario** |
| **Tipo de Key** | **PK** |  |  |  |
| **Nulo/Único** | **NN, U** | **NN** | **NN** |  |
| **Datos de muestra.** | ACC01 | Levantamiento de Pesas | Entrenamiento de fuerza con pesas | Rutina para principiantes |
| ACC02 | Natación | Nado y ejercicios acuáticos | Entrenamiento cardiovascular en la piscina |
| ACC03 | Cardio | Ejercicios cardiovasculares | Rutina intensiva de cardio |
| ACC04 | Spinning | Ciclismo indoor con música | Clase de spinning para quemar calorías |
| ACC05 | Entrenamiento Funcional | Ejercicios variados de cuerpo completo | Sesión de entrenamiento funcional |
| ACC06 | Atletismo | Carrera y ejercicios de velocidad | Sesión de entrenamiento en pista cubierta |
| ACC07 | Yoga | Ejercicios de flexibilidad y relajación | Clase de yoga para mejorar la flexibilidad |
| ACC08 | Baloncesto | Juego de baloncesto en grupo | Partido amistoso de baloncesto en la cancha |
| ACC09 | Tenis | Partido de tenis individual | Sesión de tenis para mejorar las habilidades |
| ACC10 | CrossFit | Entrenamiento de alta intensidad | Clase de CrossFit para mejorar la resistencia |
| ACC11 | Pilates | Core y flexibilidad | Sesión de Pilates |
| ACC12 | Escalada en Roca | Ascenso en paredes de roca | Escalada en roca |
| ACC13 | Kickboxing | Boxeo y patadas | Clase de Kickboxing |
| ACC14 | Ciclismo al Aire Libre | Ciclismo al aire libre en senderos | Paseo en bicicleta |
| ACC15 | Zumba | Baile con ejercicios aeróbicos | Clase de Zumba |
| ACC16 | Tai Chi | Arte marcial chino | Clase de Tai Chi |
| ACC17 | Paddleboarding | Remar de pie en tabla en el agua | Paddleboarding |
| ACC18 | Jiu-Jitsu | Arte marcial brasileño | Clase de Jiu-Jitsu |
| ACC19 | Circuito | Estaciones de ejercicios variados | Entrenamiento en circuito |
| ACC20 | Ballet Fitness | Ejercicios de ballet | Clase de ballet fitness |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE TABLA (EN PLURAL): ESTADOS** | | **INDICAR NIVEL (1,2,3): 1** |
| **Nombre Columna** | **ID** | **Nombre** |
| **Tipo de Key** | **PK** |  |
| **Nulo/Único** | **NN, U** | **NN** |
| **Datos de muestra.** | 1 | New York |
| 2 | Kentucky |
| 3 | Texas |
| 4 | Florida |
| 5 | Arizona |
| 6 | Colorado |
| 7 | Oregon |
| 8 | Idaho |
| 9 | California |
| 10 | Puerto Rico |
| 11 | Washington |
| 12 | Louisiana |
| 13 | Michigan |
| 14 | Pennsylvania |
| 15 | Georgia |
| 16 | North Carolina |
| 17 | Massachusetts |
| 18 | New Jersey |
| 19 | New Mexico |
| 20 | South Carolina |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE TABLA (EN PLURAL): CIUDADES** | | **INDICAR NIVEL (1,2,3): 2** | |
| **Nombre Columna** | **ID** | **ID Estado** | **Nombre** |
| **Tipo de Key** | **PK** | **FK1** |  |
| **Nulo/Único** | **NN, U** | **NN** | **NN** |
| **Datos de muestra.** | 10001 | 1 | New York |
| 10002 | 2 | Frankfort |
| 10003 | 2 | Greenville |
| 10004 | 4 | Miami |
| 10005 | 4 | Orlando |
| 10006 | 6 | Lakewood |
| 10007 | 7 | Portland |
| 10008 | 8 | Lewiston |
| 10009 | 9 | San Francisco |
| 10000 | 10 | Guaynabo |
| 10010 | 11 | Buffalo |
| 10012 | 12 | Lexington |
| 10013 | 13 | Greenville |
| 10014 | 14 | Tampa |
| 10015 | 15 | Jacksonville |
| 10016 | 16 | Denver |
| 10017 | 17 | Eugene |
| 10018 | 18 | Boise |
| 10019 | 19 | Los Angeles |
| 10020 | 20 | San Juan |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE TABLA (EN PLURAL): DIRECCIONES** | | | | | **INDICAR NIVEL (1,2,3): 2** | |
| **Nombre Columna** | **ID** | **Linea 1** | **Linea 2** | **Urban-Barrio** | **ID Ciudad** | **Zipcode** |
| **Tipo de Key** | **PK** |  |  |  | **FK1** |  |
| **Nulo/Único** | **NN, U** | **NN** |  |  | **NN** | **NN** |
| **Datos de muestra.** | 200001 | 123 Main Street | Apt 4B | Downtown | 10002 | 54321 |
| 200002 | 456 Oak Avenue | Suite 302 | Central District | 10003 | 67890 |
| 200003 | 789 Pine Lane | Suite 501 | Lakeside | 10003 | 23456 |
| 200004 | 101 Elm Street | Apt 2C | Hilltop | 10003 | 78901 |
| 200005 | 210 Maple Road | Apt 1A | Seaside | 10005 | 34567 |
| 200006 | 543 Cedar Drive | Apt 7C | Coastal Area | 10005 | 89012 |
| 200007 | 876 Birch Street | Apt 3D | Beachside | 10005 | 45678 |
| 200008 | 111 Pine Avenue | Suite 101 | Urban Center | 10010 | 01234 |
| 200009 | 222 Oak Lane | Apt 2A | Commercial Zone | 10010 | 56789 |
| 200010 | 333 Maple Street | Suite 501 | Residential Area | 10010 | 12345 |
| 200011 | 808 Pineapple Ln | Apt. 45 | Sunny Heights | 10011 | 94832 |
| 200012 | 909 Mango St | Room 101 | Orchardview | 10012 | 29284 |
| 200013 | 101 Coconut Ave | Suite 18 | Palm Gardens | 10013 | 19384 |
| 200014 | 202 Banana Blvd | Apt. 23 | Tropicana Estates | 10013 | 95854 |
| 200015 | 303 Papaya Dr | Apt. 56 | Beachside | 10015 | 28238 |
| 200016 | 404 Kiwi Ct | Apt. 67 | Green Meadows | 10015 | 19484 |
| 200017 | 505 Berry Ln | Suite 8 | Berriewood | 10015 | 12948 |
| 200018 | 606 Apple Ave | NULL | Orchardview | 10018 | 59595 |
| 200019 | 707 Grape St | Apt. 12 | Vineyard Hills | 10018 | 89494 |
| 200020 | 808 Lemon Dr | Room 202 | Citrus Heights | 10020 | 49389 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NOMBRE TABLA (EN PLURAL): HORARIOS** | | | | **INDICAR NIVEL (1,2,3): 2** |
| **Nombre Columna** | **Codigo** | **Codigo de Actividad** | **Cantidad de Horas** | **Lugar** | |
| **Tipo de Key** | **PK** | **FK1** |  |  | |
| **Nulo/Único** | **NN, U** |  | **NN** | **NN** | |
| **Datos de muestra.** | L08081123 | ACC01 | 2 | Zona de Levantamiento de Pesas | |
| L08081123 | ACC02 | 1 | Zona de Calistenia | |
| K09101123 | ACC03 | 3 | Área de Cardio | |
| M09151123 | ACC04 | 2 | Clase de Spinning | |
| J07301123 | ACC05 | 4 | Estudio de Fitness | |
| J09301123 | ACC06 | 2 | Pista Cubierta | |
| V08251123 | ACC07 | 1 | Estudio de Yoga | |
| V08281123 | ACC08 | 3 | Cancha de Baloncesto | |
| S08221123 | ACC09 | 4 | Canchas de Tenis | |
| S08251123 | ACC10 | 3 | Box de CrossFit | |
| M12031123 | ACC11 | 2 | Zona de Levantamiento de Pesas | |
| J01111123 | ACC12 | 1 | Zona de Calistenia | |
| V09121123 | ACC13 | 3 | Área de Cardio | |
| S02151123 | ACC14 | 2 | Clase de Spinning | |
| D06091123 | ACC15 | 4 | Estudio de Fitness | |
| L04251123 | ACC16 | 2 | Pista Cubierta | |
| J07211123 | ACC17 | 1 | Estudio de Yoga | |
| S05121123 | ACC18 | 3 | Cancha de Baloncesto | |
| M11231123 | ACC19 | 4 | Canchas de Tenis | |
| V08021123 | ACC20 | 3 | Box de CrossFit | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NOMBRE TABLA (EN PLURAL): FACILIDADES** | | | | **INDICAR NIVEL (1,2,3): 2** |
| **Nombre Columna** | **ID** | **Nombre** | **ID Direccion** | **Telefono** | **Correo Electronico** |
| **Tipo de Key** | **PK** |  | **FK1** |  |  |
| **Nulo/Único** | **NN, U** | **NN** | **NN** |  |  |
| **Datos de muestra.** | 30001 | Anibal Gym Coamo | 200001 | 7874432264 | anibal.gym.coamo@anibal-gym.com |
| 30002 | Anibal Gym Guaynabo | 200002 | 7874432262 | anibal.gym.guaynabo@anibal-gym.com |
| 30003 | Anibal Gym New York | 200003 | 7874432261 | anibal.gym.newyork@anibal-gym.com |
| 30004 | Anibal Gym Bayamon | 200004 | 7874432321 | anibal.gym.bayamon@anibal-gym.com |
| 30005 | Anibal Gym  San Juan | 200005 | 7874423234 | anibal.gym.sanjuan@anibal-gym.com |
| 30006 | Anibal Gym Florida | 200006 | 7874436664 | anibal.gym.florida@anibal-gym.com |
| 30007 | Anibal Gym Oregon | 200007 | 7874432578 | anibal.gym.oregon@anibal-gym.com |
| 30008 | Anibal Gym USA | 200008 | 7874437899 | anibal.gym.usa@anibal-gym.com |
| 30009 | Anibal Gym Centrals | 200009 | 78744334944 | anibal.gym@anibal-gym.com |
| 30010 | Anibal Gym Studio | 200010 | 78744339349 | anibal.gym.studio@anibal-gym.com |
| 30011 | Anibal Gym Texas | 200011 | 7874431122 | anibal.gym.texas@anibal-gym.com |
| 30012 | Anibal Gym California | 200012 | 7874433344 | anibal.gym.california@anibal-gym.com |
| 30013 | Anibal Gym Chicago | 200013 | 7874435566 | anibal.gym.chicago@anibal-gym.com |
| 30014 | Anibal Gym Las Vegas | 200014 | 7874437788 | anibal.gym.vegas@anibal-gym.com |
| 30015 | Anibal Gym Denver | 200015 | 7874439900 | anibal.gym.denver@anibal-gym.com |
| 30016 | Anibal Gym Atlanta | 200016 | 7874431122 | anibal.gym.atlanta@anibal-gym.com |
| 30017 | Anibal Gym Seattle | 200017 | 7874433344 | anibal.gym.seattle@anibal-gym.com |
| 30018 | Anibal Gym Phoenix | 200018 | 7874435566 | anibal.gym.phoenix@anibal-gym.com |
| 30019 | Anibal Gym Miami | 200019 | 7874437788 | anibal.gym.miami@anibal-gym.com |
| 30020 | Anibal Gym Washington, D.C. | 200020 | 7874439900 | anibal.gym.dc@anibal-gym.com |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NOMBRE TABLA (EN PLURAL): EMPLEADO** | | | | | | | | | | | **INDICAR NIVEL (1,2,3): 3** | | | | | | | | |
| **Nombre Columna** | **Numero** | **ID Facilidad** | **ID Director** | **Nombre (…)** | | | | **ID Direccion** | **Fecha de Nacimiento** | **Genero** | **Celular** | **Email** | **Tipo** | **Horas trabajadas** | **Rate** | **Numero Contrato** | **Fecha contrato** | **Cantidad Contrato** | **Salario Mensual** | **Bono** |
| **Nombre** | **Inicial** | **Apellido Paterno** | **Apellido Materno** |
| **Tipo de Key** | **PK** | **FK1** | **FK2** |  |  |  |  | **FK3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nulo/Único** | **NN, U** | **NN** | **NN** | **NN** | **NN** | **NN** |  | **NN** | **NN** | **NN** |  |  | **NN** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 500001 | 30001 | 500001 | Jose | J | Gomez | Perez | 200001 | 1980-05-15 | M | +123456789 | jose.gomez@email.com | A |  |  |  |  |  | 4500.00 | 10.00 |
|  | 500002 | 30002 | 500002 | Lucy | A | Torres | Matos | 200002 | 1985-09-23 | F | +987654321 | ana.lopez@email.com | A |  |  |  |  |  | 4500.00 | 20.00 |
|  | 500003 | 30003 | 500003 | Carlos | C | Sandoval | Lemus | 200003 | 1978-12-10 | M | +1122334455 | carlos.rodriguez@email.com | A |  |  |  |  |  | 4500.00 | 30.00 |
| **Datos de muestra.** | 500004 | 30001 | 500001 | Miguel | A | Lopez | Castro | 200004 | 1968-11-10 | M | +7874457762 | miguel.lopez@gmail.com | A |  |  |  |  |  | 2500.00 | 50.00 |
| 500005 | 30001 | 500001 | Lugo | E | Velez | Sandoval | 200005 | 1920-11-10 | M | +7874566678 | lugo.velez@gmail.com | A |  |  |  |  |  | 2500.00 | 50.00 |
| 500006 | 30001 | 500001 | Hector | S | Cruz | Villegas | 200006 | 1999-09-08 | M | +7877638899 | hector.cruz@gmail.com | A |  |  |  |  |  | 2500.00 | 50.00 |
| 500007 | 30005 | 500002 | Jorge | M | Sandoval | Torres | 200007 | 1982-03-30 | F | +5544332211 | maria.fernandez@email.com | E |  |  | 4468 | 2022-01-05 | 400.00 |  |  |
| 500008 | 30005 | 500002 | Eduardo | E | Gutiérrez | Díaz | 200008 | 1987-08-18 | M | +9988776655 | eduardo.gutierrez@email.com | E |  |  | 4469 | 2022-01-06 | 500.00 |  |  |
| 500009 | 30005 | 500002 | Laura | L | Pérez | Romero | 200009 | 1989-11-25 | F | +6677889900 | laura.perez@email.com | E |  |  | 4470 | 2022-01-06 | 1200.00 |  |  |
| 500010 | 30005 | 500002 | Javier | J | Hernández | Sánchez | 200010 | 1984-06-12 | M | +1122334455 | javier.hernandez@email.com | M | 60 | 15.00 |  |  |  |  |  |
| 500011 | 30005 | 500002 | Isabel | I | Padilla | Jiménez | 200011 | 1986-02-08 | F | +9988776655 | isabel.gomez@email.com | E |  |  | 4471 | 2022-01-07 | 2000.00 |  |  |
| 500012 | 30009 | 500003 | Sergio | S | Martínez | Fernández | 200012 | 1981-07-05 | M | +5544332211 | sergio.martinez@email.com | M | 60 | 15.00 |  |  |  |  |  |
| 500013 | 30010 | 500003 | Mónica | M | García | López | 200013 | 1983-04-20 | F | +6677889900 | monica.garcia@email.com | M | 35 | 15.00 |  |  |  |  |  |
| 500014 | 30001 | 500003 | Gabriela | G | Mendoza | García | 200014 | 1986-08-07 | F | +123456789 | gabriela.mendoza@email.com | M | 30 | 15.00 |  |  |  |  |  |
| 500015 | 30002 | 500003 | Ricardo | R | Vargas | López | 200015 | 1975-11-12 | M | +987654321 | ricardo.vargas@email.com | M | 25 | 15.00 |  |  |  |  |  |
| 500016 | 30003 | 500003 | Mariana | M | González | Sánchez | 200015 | 1988-02-25 | F | +1122334455 | mariana.gonzalez@email.com | M | 25 | 15.00 |  |  |  |  |  |
| 500017 | 30004 | 500001 | Alejandro | A | Morales | Torres | 200016 | 1983-05-08 | M | +5544332211 | alejandro.morales@email.com | M | 45 | 15.00 |  |  |  |  |  |
| 500018 | 30005 | 500001 | Valentina | V | Peralta | Díaz | 200017 | 1990-09-30 | F | +9988776655 | valentina.peralta@email.com | M | 48 | 15.00 |  |  |  |  |  |
| 500019 | 30006 | 500001 | Daniel | D | Sánchez | Romero | 200018 | 1985-12-17 | M | +6677889900 | daniel.sanchez@email.com | M | 60 | 15.00 |  |  |  |  |  |
| 500020 | 30007 | 500001 | Patricia | P | Maldonado | La Paz | 200019 | 1989-03-22 | F | +1122334455 | patricia.maldonado@email.com | M | 60 | 15.00 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NOMBRE TABLA (EN PLURAL): CLIENTES** | | | | | | | | | | | **INDICAR NIVEL (1,2,3): 3** |
| **Nombre Columna** | **Real ID** | **Tipo de Membresia** | **ID Facilidad** | **Nombre (…)** | | | | **ID Direccion** | **Fecha de Nacimiento** | **Genero** | **Celular** | **Email** |
| **Nombre** | **Inicial** | **Apellido Paterno** | **Apellido Materno** |
| **Tipo de Key** | **PK** | **FK1** | **FK2** |  |  |  |  | **FK2** |  |  |  |  |
| **Nulo/Único** | **NN, U** | **NN** | **NN** | **NN** | **NN** | **NN** |  | **NN** | **NN** | **NN** |  |  |
| **Datos de muestra.** | 400001 | R | 30001 | Ana | A | López | García | 200001 | 1940-09-23 | F | +987654321 | ana.lopez@email.com |
| 400002 | R | 30002 | Carlos | C | Rodríguez | Hernández | 200002 | 1978-12-10 | M | +1122334455 | carlos.rodriguez@email.com |
| 400003 | L | 30003 | Luis | L | Martínez | Fernández | 200003 | 1982-03-30 | M | +5544332211 | luis.martinez@email.com |
| 400004 | V | 30003 | María | M | Fernández | Martínez | 200004 | 1987-08-18 | F | +9988776655 | maria.fernandez@email.com |
| 400005 | P | 30004 | Elena | E | Gutiérrez | Díaz | 200005 | 1989-11-25 | F | +6677889900 | elena.gutierrez@email.com |
| 400006 | G | 30005 | David | D | Pérez | Romero | 200006 | 1984-06-12 | M | +1122334455 | david.perez@email.com |
| 400007 | V | 30006 | Sara | S | Hernández | Sánchez | 200007 | 1986-02-08 | F | +9988776655 | sara.hernandez@email.com |
| 400008 | R | 30006 | Javier | J | Gómez | Jiménez | 200008 | 1981-07-05 | M | +5544332211 | javier.gomez@email.com |
| 400009 | P | 30007 | Laura | L | Martínez | Fernández | 200009 | 1983-04-20 | F | +6677889900 | laura.martinez@email.com |
| 400010 | G | 30008 | Pedro | P | García | López | 200010 | 1980-09-10 | M | +1122334455 | pedro.garcia@email.com |
| 400011 | R | 30010 | Gabriela | G | Mendoza | García | 200011 | 1986-08-07 | F | +123456789 | gabriela.mendoza@email.com |
| 400012 | L | 30012 | Ricardo | R | Vargas | López | 200012 | 1975-11-12 | M | +987654321 | ricardo.vargas@email.com |
| 400013 | V | 30013 | Mariana | M | González | Sánchez | 200013 | 1988-02-25 | F | +1122334455 | mariana.gonzalez@email.com |
| 400014 | P | 30014 | Alejandro | A | Morales | Torres | 200014 | 1983-05-08 | M | +5544332211 | alejandro.morales@email.com |
| 400015 | G | 30015 | Valentina | V | Peralta | Díaz | 200015 | 1990-09-30 | F | +9988776655 | valentina.peralta@email.com |
| 400016 | G | 30015 | Daniel | D | Sánchez | Romero | 200016 | 1985-12-17 | M | +6677889900 | daniel.sanchez@email.com |
| 400017 | V | 30015 | Patricia | P | Maldonado | Villegas | 200017 | 1989-03-22 | F | +1122334455 | patricia.maldonado@email.com |
| 400018 | R | 30015 | Cristian | C | Reyes | Siragusa | 200018 | 1981-06-03 | M | +9988776655 | cristian.reyes@email.com |
| 400019 | P | 30016 | Carolina | C | López | Colon | 200019 | 1987-09-16 | F | +5544332211 | carolina.lopez@email.com |
| 400020 | G | 30017 | Gustavo | G | Ríos | Perez | 200020 | 1984-02-08 | M | +6677889900 | gustavo.rios@email.com |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE TABLA (EN PLURAL): SESIONES** | | | | | | **INDICAR NIVEL (1,2,3): 3** | | |
| **Nombre Columna** | **ID** | **ID Facilidad** | **Real ID de Cliente** | **Numero de Empleado** | **Codigo de Horario** | **Codigo de Equipo** | **Status** | **Comentario** |
| **Tipo de Key** | **PK** | **FK1** | **FK2** | **FK3** | **FK4** | **FK5** |  |  |
| **Nulo/Único** | **NN, U** | **NN** | **NN** | **NN** | **NN** |  | **NN** |  |
| **Datos de muestra.** | 600001 | 30002 | 400001 | 500001 | L08081123 | MC001 | activo | Primera sesión de entrenamiento |
| 600002 | 30002 | 400002 | 500002 | L08081123 | MC002 | pendiente | Sesión de entrenamiento cardiovascular |
| 600003 | 30003 | 400003 | 500003 | K09101123 | MC003 | cancelado | Entrenador ausente |
| 600004 | 30003 | 400004 | 500004 | M09151123 | MC004 | activo | Clase de spinning |
| 600005 | 30005 | 400005 | 500005 | J07301123 | MC005 | pendiente | Sesión de entrenamiento funcional |
| 600006 | 30006 | 400006 | 500006 | J09301123 | MC006 | cancelado | Entrenador de atletismo ausente |
| 600007 | 30008 | 400007 | 500007 | V08251123 | MC007 | activo | Estiramiento y ejercicios isometricos |
| 600008 | 30008 | 400008 | 500008 | V08281123 | MC008 | completado | Sesión de baloncesto exitosa |
| 600009 | 30009 | 400009 | 500009 | S08221123 | MC009 | cancelado | Tenis cancelado por fuertes lluvias |
| 600010 | 30010 | 400010 | 500010 | S08251123 | MC010 | completado | Un cliente se lesionó durante el CrossFit |
| 600011 | 30001 | 400011 | 500011 | M12031123 | MC011 | pendiente | Sesión de entrenamiento de levantamiento de pesas |
| 600012 | 30002 | 400012 | 500012 | J01111123 | MC012 | activo | Rutina intensiva de cardio |
| 600013 | 30003 | 400013 | 500013 | V09121123 | MC013 | cancelado | Entrenador ausente en sesión de entrenamiento |
| 600014 | 30003 | 400014 | 500014 | S02151123 | MC014 | activo | Clase de spinning |
| 600015 | 30005 | 400015 | 500015 | D06091123 | MC015 | completado | Sesión de entrenamiento funcional completada |
| 600016 | 30006 | 400016 | 500016 | L04251123 | MC016 | cancelado | Entrenador de atletismo ausente |
| 600017 | 30008 | 400017 | 500017 | J07211123 | MC017 | activo | Clase de yoga |
| 600018 | 30008 | 400018 | 500018 | S05121123 | MC018 | completado | Partido amistoso de baloncesto en la cancha |
| 600019 | 30009 | 400019 | 500019 | M11231123 | MC019 | cancelado | Sesión de tenis cancelada por mal tiempo |
| 600020 | 30010 | 400020 | 500020 | V08021123 | MC020 | completado | Cliente lesionado durante la clase de CrossFit |

1. 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 : Brian J. Cruz Castro -**

**-- - Num.Est : 841-21-5975 -**

**-- - Curso : SICI-4030 -**

**-- - Seccion : LH1 -**

**-- - Source : ExamenPractico-1X-FORMATO-2023.sql -**

**-- - Comentario : Este script es para EL PROYECTO #3 -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - 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;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Aqui se borran las tablas en caso de tener que volver a -**

**-- - crearlas, esta sub dividido por niveles. -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- NIVEL 3**

**DROP TABLE sesion;**

**DROP TABLE cliente;**

**DROP TABLE empleado;**

**-- NIVEL 2**

**DROP TABLE facilidad;**

**DROP TABLE horario;**

**DROP TABLE direccion;**

**DROP TABLE ciudad;**

**-- NIVEL 1**

**DROP TABLE estado;**

**DROP TABLE actividad;**

**DROP TABLE equipo;**

**DROP TABLE usuario;**

**DROP TABLE membresia;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Creacion tabla membresia nivel-1 (Indicar el nivel SIEMPRE) -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**CREATE TABLE membresia (**

**tipo\_pk VARCHAR2(2),**

**titulo VARCHAR2(15) NOT NULL,**

**descripcion VARCHAR2(50) NOT NULL,**

**costo\_mensual NUMBER(6,2) NOT NULL,**

**CONSTRAINT membresia\_tipo\_pk**

**PRIMARY KEY(tipo\_pk)**

**);**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Creacion tabla usuario nivel-1(Indicar el nivel SIEMPRE)-**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**CREATE TABLE usuario (**

**id\_pk NUMBER(8),**

**nombre VARCHAR2(15) NOT NULL,**

**password VARCHAR2(8) NOT NULL,**

**fecha\_acesso DATE NOT NULL,**

**intento NUMBER(2) NOT NULL,**

**fecha\_exp DATE NOT NULL,**

**tipo VARCHAR2(2) NOT NULL,**

**CONSTRAINT usuario\_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 equipo nivel-1(Indicar el nivel SIEMPRE)-**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**CREATE TABLE equipo (**

**codigo\_pk VARCHAR2(6),**

**nombre VARCHAR2(35) NOT NULL,**

**costo NUMBER(6,2) NOT NULL,**

**comentario VARCHAR2(57),**

**CONSTRAINT equipo\_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 actividad nivel-1 (Indicar el nivel SIEMPRE) -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**CREATE TABLE actividad (**

**codigo\_pk VARCHAR2(5),**

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

**descripcion VARCHAR2(50) NOT NULL,**

**comentario VARCHAR2(50),**

**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 (Indicar el nivel SIEMPRE) -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**CREATE TABLE estado (**

**id\_pk NUMBER(8),**

**nombre VARCHAR2(15) 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 ciudad nivel-2 (Indicar el nivel SIEMPRE) -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**CREATE TABLE ciudad (**

**id\_pk NUMBER(8),**

**id\_estado\_fk1 NUMBER(8) NOT NULL,**

**nombre VARCHAR2(15) NOT NULL,**

**CONSTRAINT ciudad\_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 direccion nivel-2 (Indicar el nivel SIEMPRE) -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**CREATE TABLE direccion (**

**id\_pk NUMBER(8),**

**linea\_1 VARCHAR2(50) NOT NULL,**

**linea\_2 VARCHAR2(50),**

**urban\_barrio VARCHAR(20),**

**id\_ciudad\_fk1 NUMBER(8) NOT NULL,**

**zipcode NUMBER(5) NOT NULL,**

**CONSTRAINT direccion\_id\_pk**

**PRIMARY KEY (id\_pk),**

**CONSTRAINT direccion\_id\_ciudad\_fk1**

**FOREIGN KEY (id\_ciudad\_fk1)**

**REFERENCES ciudad(id\_pk)**

**);**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Creacion tabla horario nivel-2(Indicar el nivel SIEMPRE) -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**CREATE TABLE horario (**

**codigo\_pk VARCHAR2(10),**

**codigo\_actividad\_fk VARCHAR(5),**

**cant\_horas NUMBER(2) NOT NULL,**

**lugar VARCHAR2(35) NOT NULL,**

**CONSTRAINT horario\_codigo\_pk**

**PRIMARY KEY(codigo\_pk),**

**CONSTRAINT horario\_codigo\_actividad\_fk**

**FOREIGN KEY(codigo\_actividad\_fk)**

**REFERENCES actividad(codigo\_pk)**

**);**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Creacion tabla facilidad nivel-2 (Indicar el nivel SIEMPRE) -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**CREATE TABLE facilidad (**

**id\_pk NUMBER(8),**

**nombre VARCHAR2(30) NOT NULL,**

**id\_direccion\_fk1 NUMBER(8) NOT NULL,**

**telefono VARCHAR(13),**

**correo\_electronico VARCHAR(38),**

**CONSTRAINT facilidad\_id\_pk**

**PRIMARY KEY(id\_pk),**

**CONSTRAINT facilidad\_id\_direccion\_fk1**

**FOREIGN KEY (id\_direccion\_fk1)**

**REFERENCES direccion(id\_pk)**

**);**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Creacion tabla empleado nivel-3 (Indicar el nivel SIEMPRE) -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**CREATE TABLE empleado (**

**numero\_pk NUMBER(8),**

**id\_facilidad\_fk1 NUMBER(8) NOT NULL,**

**numero\_empleado\_fk2 NUMBER(8) NOT NULL,**

**nombre VARCHAR2(15) NOT NULL,**

**inicial CHAR(1),**

**apellido\_paterno VARCHAR2(15) NOT NULL,**

**apellido\_materno VARCHAR2(15),**

**id\_direccion\_fk3 NUMBER(8) NOT NULL,**

**fecha\_nacimiento DATE NOT NULL,**

**genero CHAR(1) NOT NULL,**

**celular VARCHAR2(13),**

**email VARCHAR2(30),**

**tipo CHAR(1) NOT NULL,**

**horas\_trabajadas NUMBER(5, 1),**

**rate NUMBER(5, 1),**

**numero\_contrato NUMBER(5),**

**fecha\_contrato DATE,**

**cantidad\_contrato NUMBER(6, 2),**

**salario\_mensual NUMBER(6, 2),**

**bono NUMBER(6, 2),**

**CONSTRAINT empleado\_numero\_pk**

**PRIMARY KEY(numero\_pk),**

**CONSTRAINT empleado\_id\_facilidad\_fk1**

**FOREIGN KEY(id\_facilidad\_fk1)**

**REFERENCES facilidad(id\_pk),**

**CONSTRAINT empleado\_numero\_empleado\_fk2**

**FOREIGN KEY(numero\_empleado\_fk2)**

**REFERENCES empleado(numero\_pk),**

**CONSTRAINT empleado\_id\_direccion\_fk3**

**FOREIGN KEY(id\_direccion\_fk3)**

**REFERENCES direccion(id\_pk)**

**);**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Creacion tabla cliente nivel-3 (Indicar el nivel SIEMPRE) -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**CREATE TABLE cliente (**

**real\_id\_pk NUMBER(8),**

**tipo\_membresia\_fk1 VARCHAR(2) NOT NULL,**

**id\_facilidad\_fk2 NUMBER(8) NOT NULL,**

**nombre VARCHAR2(15) NOT NULL,**

**inicial CHAR(1),**

**apellido\_paterno VARCHAR2(15) NOT NULL,**

**apellido\_materno VARCHAR2(15),**

**id\_direccion\_fk3 NUMBER(8) NOT NULL,**

**fecha\_nacimiento DATE NOT NULL,**

**genero CHAR(1) NOT NULL,**

**celular VARCHAR2(13),**

**email VARCHAR2(30),**

**CONSTRAINT cliente\_numero\_pk**

**PRIMARY KEY(real\_id\_pk),**

**CONSTRAINT cliente\_tipo\_membresia\_fk1**

**FOREIGN KEY (tipo\_membresia\_fk1)**

**REFERENCES membresia(tipo\_pk),**

**CONSTRAINT cliente\_id\_direccion\_fk2**

**FOREIGN KEY (id\_direccion\_fk3)**

**REFERENCES direccion(id\_pk)**

**);**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Creacion tabla sesion nivel-3 (Indicar el nivel SIEMPRE) -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**CREATE TABLE sesion (**

**id\_pk NUMBER(13),**

**id\_facilidad\_fk1 NUMBER(8) NOT NULL,**

**real\_id\_cliente\_fk2 NUMBER(8) NOT NULL,**

**numero\_empleado\_fk3 NUMBER(8) NOT NULL,**

**codigo\_horario\_fk4 VARCHAR2(10) NOT NULL,**

**codigo\_equipo\_fk5 VARCHAR2(6),**

**status VARCHAR2(25) NOT NULL,**

**comentario VARCHAR2(52),**

**CONSTRAINT sesion\_id\_pk**

**PRIMARY KEY(id\_pk),**

**CONSTRAINT sesion\_id\_facilidad\_fk1**

**FOREIGN KEY (id\_facilidad\_fk1)**

**REFERENCES facilidad(id\_pk),**

**CONSTRAINT sesion\_real\_id\_cliente\_fk2**

**FOREIGN KEY (real\_id\_cliente\_fk2)**

**REFERENCES cliente(real\_id\_pk),**

**CONSTRAINT session\_numero\_empleado\_fk3**

**FOREIGN KEY (numero\_empleado\_fk3)**

**REFERENCES empleado(numero\_pk),**

**CONSTRAINT sesion\_codigo\_horario\_fk4**

**FOREIGN KEY (codigo\_horario\_fk4)**

**REFERENCES horario(codigo\_pk),**

**CONSTRAINT sesion\_codigo\_equipo\_fk5**

**FOREIGN KEY (codigo\_equipo\_fk5)**

**REFERENCES equipo(codigo\_pk));**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Insertar datos tabla: membresia -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('C', 'Clasico', 'Acceso calistenia y entrenamiento', 25.00);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('E', 'Estudiante', 'Acceso a area de pesas y calistenia', 25.00);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('F', 'Fanatico', 'Acceso VIP + descuentos', 100.00);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('G', 'Gerencia', 'Acceso total', 79.99);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('L', 'Limitado', 'Acceso a area de pesas', 19.99);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('P', 'Premium', 'Acceso completo', 49.99);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('R', 'Regular', 'Acceso a area de pesas y entrenamiento', 29.99);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('T', 'Temporero', 'Acceso a programa de entrenamiento', 9.99);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('U', 'Ultimate', 'Acceso total + descuento 50% + masaje', 120.00);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('V', 'VIP', 'Acceso completo + maquinas de masaje', 99.99);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('B', 'Bronze', 'Entrenamiento de flexibilidad', 92.13);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('S', 'Silver', 'Con acceso ilimitado a clases grupales', 95.39);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('BC', 'Basic', 'Entrenamiento de explosividad', 83.42);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('RW', 'Renew', 'Entrenamiento de coordinacion', 79.42);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('RE', 'Revive', 'Entrenamiento de potencia', 25.16);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('MX', 'Max', 'Entrenamiento de postura', 56.27);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('FT', 'Fit', 'Entrenamiento de flexibilidad', 71.47);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('BT', 'Boost', 'Entrenamiento de perdida de peso', 21.18);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('GD', 'Gold', 'Entrenamiento de tonificacion', 19.61);**

**INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)**

**VALUES ('EX', 'Extreme', 'Entrenamiento de fuerza', 69.59);**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Insertar datos tabla: usuario -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (1, 'Ana', 'pass123', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 3, TO\_DATE('2023-12-01', 'YYYY-MM-DD'), 'A');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (2, 'Carlos', 'gym2023', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 0, TO\_DATE('2023-12-15', 'YYYY-MM-DD'), 'A');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (3, 'Luis', 'clave456', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 5, TO\_DATE('2023-12-10', 'YYYY-MM-DD'), 'A');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (4, 'Maria', 'pass789', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 1, TO\_DATE('2023-12-05', 'YYYY-MM-DD'), 'A');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (5, 'Elena', 'gym2023', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 2, TO\_DATE('2023-12-20', 'YYYY-MM-DD'), 'U');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (6, 'David', 'clave123', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 0, TO\_DATE('2023-12-08', 'YYYY-MM-DD'), 'U');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (7, 'Sara', 'pass456', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 3, TO\_DATE('2023-12-18', 'YYYY-MM-DD'), 'U');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (8, 'Javier', 'gym2023', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 1, TO\_DATE('2023-12-12', 'YYYY-MM-DD'), 'U');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (9, 'Laura', 'clave789', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 4, TO\_DATE('2023-12-03', 'YYYY-MM-DD'), 'U');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (10, 'Pedro', 'pass123', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 2, TO\_DATE('2023-12-22', 'YYYY-MM-DD'), 'SU');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (11, 'Isabel', 'gym2023', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 4, TO\_DATE('2023-12-25', 'YYYY-MM-DD'), 'A');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (12, 'Roberto', 'pass789', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 1, TO\_DATE('2023-12-14', 'YYYY-MM-DD'), 'A');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (13, 'Marta', 'clave123', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 3, TO\_DATE('2023-12-28', 'YYYY-MM-DD'), 'U');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (14, 'Carlos', 'pass789', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 2, TO\_DATE('2023-12-10', 'YYYY-MM-DD'), 'A');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (15, 'Ana', 'gym2023', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 1, TO\_DATE('2023-12-15', 'YYYY-MM-DD'), 'U');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (16, 'Laura', 'clave456', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 3, TO\_DATE('2023-12-18', 'YYYY-MM-DD'), 'U');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (17, 'Luis', 'pass456', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 0, TO\_DATE('2023-12-22', 'YYYY-MM-DD'), 'SU');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (18, 'Elena', 'clave789', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 2, TO\_DATE('2023-12-05', 'YYYY-MM-DD'), 'A');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (19, 'David', 'gym2023', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 1, TO\_DATE('2023-12-08', 'YYYY-MM-DD'), 'U');**

**INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)**

**VALUES (20, 'Sara', 'clave123', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 4, TO\_DATE('2023-12-20', 'YYYY-MM-DD'), 'U');**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Insertar datos tabla: Equipo -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC001', 'Maquina de Pesas', 499.99, 'Equipo de entrenamiento para levantamiento de pesas');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC002', 'Cinta de Correr', 899.99, 'Equipo de cardio para correr y caminar');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC003', 'Banco de Pesas', 299.99, 'Banco ajustable para ejercicios de pesas');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC004', 'Bicicleta Estacionaria', 599.99, 'Bicicleta estatica para entrenamiento cardiovascular');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC005', 'Maquina de Remo', 749.99, 'Equipo para ejercicios de remo y entrenamiento de espalda');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC006', 'Maquina de Cardio Eliptica', 699.99, 'Equipo de cardio para entrenamiento eliptico');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC007', 'Maquina Smith', 799.99, 'Equipo versatil para ejercicios de fuerza');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC008', 'Bola de Medicina', 49.99, 'Bola ponderada para ejercicios de resistencia');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC009', 'Bandas de Resistencia', 29.99, 'Bandas elasticas para entrenamiento de resistencia');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC010', 'Maquina de Abdominales', 129.99, 'Equipo para ejercicios abdominales y de core');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC011', 'Barra Olimpica', 179.99, 'Barra de pesas olimpica');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC012', 'Step Aerobico', 39.99, 'Plataforma ajustable para aerobicos');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC013', 'TRX Suspension Trainer', 129.99, 'Entrenamiento funcional con cuerdas');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC014', 'Pelota de Yoga', 24.99, 'Pelota de yoga para flexibilidad');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC015', 'Maquina de Gluteos', 449.99, 'Equipo para gluteos y piernas');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC016', 'Plataforma Vibratoria', 299.99, 'Plataforma vibradora para cuerpo');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC017', 'Kettlebell', 59.99, 'Pesas rusas para fuerza y resistencia');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC018', 'Monitor de Ritmo Cardiaco', 69.99, 'Dispositivo para medir frecuencia cardiaca');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC019', 'Pesas Ajustables', 149.99, 'Conjunto de pesas ajustables');**

**INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)**

**VALUES ('MC020', 'Maquina de Traccion', 549.99, 'Equipo para traccion y espalda');**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Insertar datos tabla: Equipo -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC01', 'Levantamiento de Pesas', 'Entrenamiento de fuerza con pesas', 'Rutina para principiantes');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC02', 'Natacion', 'Nado y ejercicios acuAticos', 'Entrenamiento cardiovascular en la piscina');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC03', 'Cardio', 'Ejercicios cardiovasculares', 'Rutina intensiva de cardio');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC04', 'Spinning', 'Ciclismo indoor con musica', 'Clase de spinning para quemar calorias');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC05', 'Entrenamiento Funcional', 'Ejercicios variados de cuerpo completo', 'Sesion de entrenamiento funcional');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC06', 'Atletismo', 'Carrera y ejercicios de velocidad', 'Sesion de entrenamiento en pista cubierta');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC07', 'Yoga', 'Ejercicios de flexibilidad y relajacion', 'Clase de yoga para mejorar la flexibilidad');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC08', 'Baloncesto', 'Juego de baloncesto en grupo', 'Partido amistoso de baloncesto en la cancha');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC09', 'Tenis', 'Partido de tenis individual', 'Sesion de tenis para mejorar las habilidades');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC10', 'CrossFit', 'Entrenamiento de alta intensidad', 'Clase de CrossFit para mejorar la resistencia');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC11', 'Pilates', 'Core y flexibilidad', 'Sesion de Pilates');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC12', 'Escalada en Roca', 'Ascenso en paredes de roca', 'Escalada en roca');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC13', 'Kickboxing', 'Boxeo y patadas', 'Clase de Kickboxing');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC14', 'Ciclismo al Aire Libre', 'Ciclismo al aire libre en senderos', 'Paseo en bicicleta');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC15', 'Zumba', 'Baile con ejercicios aerobicos', 'Clase de Zumba');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC16', 'Tai Chi', 'Arte marcial chino', 'Clase de Tai Chi');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC17', 'Paddleboarding', 'Remar de pie en tabla en el agua', 'Paddleboarding');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC18', 'Jiu-Jitsu', 'Arte marcial brasileño', 'Clase de Jiu-Jitsu');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC19', 'Circuito', 'Estaciones de ejercicios variados', 'Entrenamiento en circuito');**

**INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)**

**VALUES ('ACC20', 'Ballet Fitness', 'Ejercicios de ballet', 'Clase de ballet fitness');**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Insertar datos tabla: Estado -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (1, 'New York');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (2, 'Kentucky');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (3, 'Texas');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (4, 'Florida');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (5, 'Arizona');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (6, 'Colorado');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (7, 'Oregon');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (8, 'Idaho');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (9, 'California');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (10, 'Puerto Rico');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (11, 'Washington');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (12, 'Louisiana');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (13, 'Michigan');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (14, 'Pennsylvania');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (15, 'Georgia');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (16, 'North Carolina');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (17, 'Massachusetts');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (18, 'New Jersey');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (19, 'New Mexico');**

**INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)**

**VALUES (20, 'South Carolina');**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Insertar datos tabla: ciudad -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10001, 1, 'New York');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10002, 2, 'Frankfort');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10003, 2, 'Greenville');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10004, 4, 'Miami');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10005, 4, 'Orlando');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10006, 6, 'Lakewood');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10007, 7, 'Portland');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10008, 8, 'Lewiston');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10009, 9, 'San Francisco');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10010, 10, 'Guaynabo');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10011, 11, 'Buffalo');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10012, 12, 'Lexington');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10013, 13, 'Greenville');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10014, 14, 'Tampa');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10015, 15, 'Jacksonville');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10016, 16, 'Denver');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10017, 17, 'Eugene');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10018, 18, 'Boise');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10019, 19, 'Los Angeles');**

**INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)**

**VALUES (10020, 20, 'San Juan');**

**-- ----------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Insertar datos tabla: direccion -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200001, '123 Main Street', 'Apt 4B', 'Downtown', 10002, 54321);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200002, '456 Oak Avenue', 'Suite 302', 'Central District', 10003, 67890);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200003, '789 Pine Lane', 'Suite 501', 'Lakeside', 10003, 23456);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200004, '101 Elm Street', 'Apt 2C', 'Hilltop', 10003, 78901);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200005, '210 Maple Road', 'Apt 1A', 'Seaside', 10005, 34567);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200006, '543 Cedar Drive', 'Apt 7C', 'Coastal Area', 10005, 89012);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200007, '876 Birch Street', 'Apt 3D', 'Beachside', 10005, 45678);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200008, '111 Pine Avenue', 'Suite 101', 'Urban Center', 10010, 01234);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200009, '222 Oak Lane', 'Apt 2A', 'Commercial Zone', 10010, 56789);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200010, '333 Maple Street', 'Suite 501', 'Residential Area', 10010, 12345);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200011, '808 Pineapple Ln', 'Apt. 45', 'Sunny Heights', 10011, 94832);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200012, '909 Mango St', 'Room 101', 'Orchardview', 10012, 29284);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200013, '101 Coconut Ave', 'Suite 18', 'Palm Gardens', 10013, 19384);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200014, '202 Banana Blvd', 'Apt. 23', 'Tropicana Estates', 10013, 95854);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200015, '303 Papaya Dr', 'Apt. 56', 'Beachside', 10015, 28238);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200016, '404 Kiwi Ct', 'Apt. 67', 'Green Meadows', 10015, 19484);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200017, '505 Berry Ln', 'Suite 8', 'Berriewood', 10015, 12948);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200018, '606 Apple Ave', NULL, 'Orchardview', 10018, 59595);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200019, '707 Grape St', 'Apt. 12', 'Vineyard Hills', 10018, 89494);**

**INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)**

**VALUES (200020, '808 Lemon Dr', 'Room 202', 'Citrus Heights', 10020, 49389);**

**---------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Insertar datos tabla: horario -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('L08081123', 'ACC01', 2, 'Zona de Levantamiento de Pesas');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('L11081123', 'ACC02', 1, 'Zona de Calistenia');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('K09101123', 'ACC03', 3, 'Area de Cardio');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('M09151123', 'ACC04', 2, 'Clase de Spinning');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('J07301123', 'ACC05', 4, 'Estudio de Fitness');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('J09301123', 'ACC06', 2, 'Pista Cubierta');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('V08251123', 'ACC07', 1, 'Estudio de Yoga');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('V08281123', 'ACC08', 3, 'Cancha de Baloncesto');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('S08221123', 'ACC09', 4, 'Canchas de Tenis');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('S08251123', 'ACC10', 3, 'Box de CrossFit');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('M12031123', 'ACC11', 2, 'Zona de Levantamiento de Pesas');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('J01111123', 'ACC12', 1, 'Zona de Calistenia');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('V09121123', 'ACC13', 3, 'Area de Cardio');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('S02151123', 'ACC14', 2, 'Clase de Spinning');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('D06091123', 'ACC15', 4, 'Estudio de Fitness');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('L04251123', 'ACC16', 2, 'Pista Cubierta');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('J07211123', 'ACC17', 1, 'Estudio de Yoga');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('S05121123', 'ACC18', 3, 'Cancha de Baloncesto');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('M11231123', 'ACC19', 4, 'Canchas de Tenis');**

**INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)**

**VALUES ('V08021123', 'ACC20', 3, 'Box de CrossFit');**

**---------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Insertar datos tabla: facilidad -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30001, 'Anibal Gym Coamo', 200001, '7874432264', 'anibal.gym.coamo@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30002, 'Anibal Gym Guaynabo', 200002, '7874432262', 'anibal.gym.guaynabo@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30003, 'Anibal Gym New York', 200003, '7874432261', 'anibal.gym.newyork@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30004, 'Anibal Gym Bayamon', 200004, '7874432321', 'anibal.gym.bayamon@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30005, 'Anibal Gym San Juan', 200005, '7874423234', 'anibal.gym.sanjuan@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30006, 'Anibal Gym Florida', 200006, '7874436664', 'anibal.gym.florida@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30007, 'Anibal Gym Oregon', 200007, '7874432578', 'anibal.gym.oregon@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30008, 'Anibal Gym USA', 200008, '7874437899', 'anibal.gym.usa@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30009, 'Anibal Gym Centrals', 200009, '78744334944', 'anibal.gym@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30010, 'Anibal Gym Studio', 200010, '78744339349', 'anibal.gym.studio@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30011, 'Anibal Gym Texas', 200011, '7874431122', 'anibal.gym.texas@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30012, 'Anibal Gym California', 200012, '7874433344', 'anibal.gym.california@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30013, 'Anibal Gym Chicago', 200013, '7874435566', 'anibal.gym.chicago@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30014, 'Anibal Gym Las Vegas', 200014, '7874437788', 'anibal.gym.vegas@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30015, 'Anibal Gym Denver', 200015, '7874439900', 'anibal.gym.denver@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30016, 'Anibal Gym Atlanta', 200016, '7874431122', 'anibal.gym.atlanta@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30017, 'Anibal Gym Seattle', 200017, '7874433344', 'anibal.gym.seattle@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30018, 'Anibal Gym Phoenix', 200018, '7874435566', 'anibal.gym.phoenix@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30019, 'Anibal Gym Miami', 200019, '7874437788', 'anibal.gym.miami@anibal-gym.com');**

**INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)**

**VALUES (30020, 'Anibal Gym Washington, D.C.', 200020, '7874439900', 'anibal.gym.dc@anibal-gym.com');**

**---------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Insertar datos tabla: empleado -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500001, 30001, 500001, 'Jose', 'J', 'Gomez', 'Perez', 200001, TO\_DATE('1980-05-15', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+123456789', 'jose.gomez@email.com', 'A', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, 4500.00, 10.00);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500002, 30002, 500002, 'Lucy', 'A', 'Torres', 'Matos', 200002, TO\_DATE('1985-09-23', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+987654321', 'ana.lopez@email.com', 'A', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, 4500.00, 20.00);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500003, 30003, 500003, 'Carlos', 'C', 'Sandoval', 'Lemus', 200003, TO\_DATE('1978-12-10', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+1122334455', 'carlos.rodriguez@email.com', 'A', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, 4500.00, 30.00);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500004, 30001, 500001, 'Miguel', 'A', 'Lopez', 'Castro', 200004, TO\_DATE('1968-11-10', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+7874457762', 'miguel.lopez@gmail.com', 'A', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, 2500.00, 50.00);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500005, 30001, 500001, 'Lugo', 'E', 'Velez', 'Sandoval', 200005, TO\_DATE('1920-11-10', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+7874566678', 'lugo.velez@gmail.com', 'A', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, 2500.00, 50.00);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500006, 30001, 500001, 'Hector', 'S', 'Cruz', 'Villegas', 200006, TO\_DATE('1999-09-08', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+7877638899', 'hector.cruz@gmail.com', 'A', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, 2500.00, 50.00);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500007, 30005, 500002, 'Jorge', 'M', 'Sandoval', 'Torres', 200007, TO\_DATE('1982-03-30', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+5544332211', 'maria.fernandez@email.com', 'E', NULL, NULL, 4468, TO\_DATE('2022-01-05', 'YYYY-MM-DD'), 400, NULL, NULL);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500008, 30005, 500002, 'Eduardo', 'E', 'Gutierrez', 'Diaz', 200008, TO\_DATE('1987-08-18', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+9988776655', 'eduardo.gutierrez@email.com', 'E', NULL, NULL, 4469, TO\_DATE('2022-01-06', 'YYYY-MM-DD'), 500, NULL, NULL);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500009, 30005, 500002, 'Laura', 'L', 'Perez', 'Romero', 200009, TO\_DATE('1989-11-25', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+6677889900', 'laura.perez@email.com', 'E', NULL, NULL, 4470, TO\_DATE('2022-01-06', 'YYYY-MM-DD'), 1200, NULL, NULL);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500010, 30005, 500002, 'Javier', 'J', 'HernAndez', 'SAnchez', 200010, TO\_DATE('1984-06-12', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+1122334455', 'javier.hernandez@email.com', 'M', 60, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500011, 30005, 500002, 'Isabel', 'I', 'Padilla', 'Jimenez', 200011, TO\_DATE('1986-02-08', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+9988776655', 'isabel.gomez@email.com', 'E', NULL, NULL, 4471, TO\_DATE('2022-01-07', 'YYYY-MM-DD'), 2000, NULL, NULL);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500012, 30009, 500003, 'Sergio', 'S', 'Martinez', 'FernAndez', 200012, TO\_DATE('1981-07-05', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+5544332211', 'sergio.martinez@email.com', 'M', 60, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500013, 30010, 500003, 'Monica', 'M', 'Garcia', 'Lopez', 200013, TO\_DATE('1983-04-20', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+6677889900', 'monica.garcia@email.com', 'M', 35, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500014, 30001, 500003, 'Gabriela', 'G', 'Mendoza', 'Garcia', 200014, TO\_DATE('1986-08-07', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+123456789', 'gabriela.mendoza@email.com', 'M', 30, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500015, 30002, 500003, 'Ricardo', 'R', 'Vargas', 'Lopez', 200015, TO\_DATE('1975-11-12', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+987654321', 'ricardo.vargas@email.com', 'M', 25, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500016, 30003, 500003, 'Mariana', 'M', 'GonzAlez', 'SAnchez', 200015, TO\_DATE('1988-02-25', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+1122334455', 'mariana.gonzalez@email.com', 'M', 25, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500017, 30004, 500001, 'Alejandro', 'A', 'Morales', 'Torres', 200016, TO\_DATE('1983-05-08', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+5544332211', 'alejandro.morales@email.com', 'M', 45, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500018, 30005, 500001, 'Valentina', 'V', 'Peralta', 'Diaz', 200017, TO\_DATE('1990-09-30', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+9988776655', 'valentina.peralta@email.com', 'M', 48, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500019, 30006, 500001, 'Daniel', 'D', 'SAnchez', 'Romero', 200018, TO\_DATE('1985-12-17', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+6677889900', 'daniel.sanchez@email.com', 'M', 60, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);**

**INSERT INTO empleado**

**VALUES (500020, 30007, 500001, 'Patricia', 'P', 'Maldonado', 'La Paz', 200019, TO\_DATE('1989-03-22', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+1122334455', 'patricia.maldonado@email.com', 'M', 60, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);**

**---------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Insertar datos tabla: cliente -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400001, 'R', 30001, 'Ana', 'A', 'Lopez', 'Garcia', 200001, TO\_DATE('1940-09-23', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+987654321', 'ana.lopez@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400002, 'R', 30002, 'Carlos', 'C', 'Rodriguez', 'HernAndez', 200002, TO\_DATE('1978-12-10', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+1122334455', 'carlos.rodriguez@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400003, 'L', 30003, 'Luis', 'L', 'Martinez', 'FernAndez', 200003, TO\_DATE('1982-03-30', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+5544332211', 'luis.martinez@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400004, 'V', 30003, 'Maria', 'M', 'FernAndez', 'Martinez', 200004, TO\_DATE('1987-08-18', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+9988776655', 'maria.fernandez@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400005, 'P', 30004, 'Elena', 'E', 'Gutierrez', 'Diaz', 200005, TO\_DATE('1989-11-25', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+6677889900', 'elena.gutierrez@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400006, 'G', 30005, 'David', 'D', 'Perez', 'Romero', 200006, TO\_DATE('1984-06-12', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+1122334455', 'david.perez@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400007, 'V', 30006, 'Sara', 'S', 'HernAndez', 'SAnchez', 200007, TO\_DATE('1986-02-08', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+9988776655', 'sara.hernandez@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400008, 'R', 30006, 'Javier', 'J', 'Gomez', 'Jimenez', 200008, TO\_DATE('1981-07-05', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+5544332211', 'javier.gomez@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400009, 'P', 30007, 'Laura', 'L', 'Martinez', 'FernAndez', 200009, TO\_DATE('1983-04-20', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+6677889900', 'laura.martinez@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400010, 'G', 30008,'Pedro', 'P', 'Garcia', 'Lopez', 200010, TO\_DATE('1980-09-10', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+1122334455', 'pedro.garcia@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400011, 'R', 30010, 'Gabriela', 'G', 'Mendoza', 'Garcia', 200011, TO\_DATE('1986-08-07', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+123456789', 'gabriela.mendoza@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400012, 'L', 30012, 'Ricardo', 'R', 'Vargas', 'Lopez', 200012, TO\_DATE('1975-11-12', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+987654321', 'ricardo.vargas@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400013, 'V', 30013, 'Mariana', 'M', 'GonzAlez', 'SAnchez', 200013, TO\_DATE('1988-02-25', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+1122334455', 'mariana.gonzalez@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400014, 'P', 30014, 'Alejandro', 'A', 'Morales', 'Torres', 200014, TO\_DATE('1983-05-08', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+5544332211', 'alejandro.morales@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400015, 'G', 30015, 'Valentina', 'V', 'Peralta', 'Diaz', 200015, TO\_DATE('1990-09-30', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+9988776655', 'valentina.peralta@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400016, 'G', 30015, 'Daniel', 'D', 'SAnchez', 'Romero', 200016, TO\_DATE('1985-12-17', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+6677889900', 'daniel.sanchez@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400017, 'V', 30015, 'Patricia', 'P', 'Maldonado', 'Villegas', 200017, TO\_DATE('1989-03-22', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+1122334455', 'patricia.maldonado@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400018, 'R', 30015, 'Cristian', 'C', 'Reyes', 'Siragusa', 200018, TO\_DATE('1981-06-03', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+9988776655', 'cristian.reyes@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400019, 'P', 30016, 'Carolina', 'C', 'Lopez', 'Colon', 200019, TO\_DATE('1987-09-16', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+5544332211', 'carolina.lopez@email.com');**

**INSERT INTO cliente**

**VALUES (400020, 'G', 30017, 'Gustavo', 'G', 'Rios', 'Perez', 200020, TO\_DATE('1984-02-08', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+6677889900', 'gustavo.rios@email.com');**

**---------------------------------------------------------------**

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

**-- ----------------------------------------------------------------**

**SHOW USER**

**SELECT systimestamp FROM dual;**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**-- - Insertar datos tabla: sesion -**

**-- ----------------------------------------------------------------**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600001, 30002, 400001, 500001, 'L08081123', 'MC001', 'activo', 'Primera sesion de entrenamiento');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600002, 30002, 400002, 500002, 'L08081123', 'MC002', 'pendiente', 'Sesion de entrenamiento cardiovascular');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600003, 30003, 400003, 500003, 'K09101123', 'MC003', 'cancelado', 'Entrenador ausente');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600004, 30003, 400004, 500004, 'M09151123', 'MC004', 'activo', 'Clase de spinning');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600005, 30005, 400005, 500005, 'J07301123', 'MC005', 'pendiente', 'Sesion de entrenamiento funcional');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600006, 30006, 400006, 500006, 'J09301123', 'MC006', 'cancelado', 'Entrenador de atletismo ausente');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600007, 30008, 400007, 500007, 'V08251123', 'MC007', 'activo', 'Estiramiento y ejercicios isometricos');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600008, 30008, 400008, 500008, 'V08281123', 'MC008', 'completado', 'Sesion de baloncesto exitosa');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600009, 30009, 400009, 500009, 'S08221123', 'MC009', 'cancelado', 'Tenis cancelado por fuertes lluvias');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600010, 30010, 400010, 500010, 'S08251123', 'MC010', 'completado', 'Un cliente se lesiono durante el CrossFit');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600011, 30001, 400011, 500011, 'M12031123', 'MC011', 'pendiente', 'Sesion de entrenamiento de levantamiento de pesas');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600012, 30002, 400012, 500012, 'J01111123', 'MC012', 'activo', 'Rutina intensiva de cardio');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600013, 30003, 400013, 500013, 'V09121123', 'MC013', 'cancelado', 'Entrenador ausente en sesion de entrenamiento');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600014, 30003, 400014, 500014, 'S02151123', 'MC014', 'activo', 'Clase de spinning');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600015, 30005, 400015, 500015, 'D06091123', 'MC015', 'completado', 'Sesion de entrenamiento funcional completada');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600016, 30006, 400016, 500016, 'L04251123', 'MC016', 'cancelado', 'Entrenador de atletismo ausente');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600017, 30008, 400017, 500017, 'J07211123', 'MC017', 'activo', 'Clase de yoga');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600018, 30008, 400018, 500018, 'S05121123', 'MC018', 'completado', 'Partido amistoso de baloncesto en la cancha');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600019, 30009, 400019, 500019, 'M11231123', 'MC019', 'cancelado', 'Sesion de tenis cancelada por mal tiempo');**

**INSERT INTO sesion**

**VALUES (600020, 30010, 400020, 500020, 'V08021123', 'MC020', 'completado', 'Cliente lesionado durante la clase de CrossFit');**

1. ***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)

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New 10 pt)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Tabla 1: membresia Nivel: 1**  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('C', 'Clasico', 'Acceso calistenia y entrenamiento', 25.00);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('E', 'Estudiante', 'Acceso a area de pesas y calistenia', 25.00);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('F', 'Fanatico', 'Acceso VIP + descuentos', 100.00);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('G', 'Gerencia', 'Acceso total', 79.99);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('L', 'Limitado', 'Acceso a area de pesas', 19.99);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('P', 'Premium', 'Acceso completo', 49.99);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('R', 'Regular', 'Acceso a area de pesas y entrenamiento', 29.99);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('T', 'Temporero', 'Acceso a programa de entrenamiento', 9.99);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('U', 'Ultimate', 'Acceso total + descuento 50% + masaje', 120.00);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('V', 'VIP', 'Acceso completo + maquinas de masaje', 99.99);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('B', 'Bronze', 'Entrenamiento de flexibilidad', 92.13);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('S', 'Silver', 'Con acceso ilimitado a clases grupales', 95.39);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('BC', 'Basic', 'Entrenamiento de explosividad', 83.42);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('RW', 'Renew', 'Entrenamiento de coordinacion', 79.42);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('RE', 'Revive', 'Entrenamiento de potencia', 25.16);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('MX', 'Max', 'Entrenamiento de postura', 56.27);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('FT', 'Fit', 'Entrenamiento de flexibilidad', 71.47);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('BT', 'Boost', 'Entrenamiento de pérdida de peso', 21.18);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('GD', 'Gold', 'Entrenamiento de tonificacion', 19.61);  INSERT INTO membresia (tipo\_pk, titulo, descripcion, costo\_mensual)  VALUES ('EX', 'Extreme', 'Entrenamiento de fuerza', 69.59); |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New 10 pt)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Tabla 2: usuario Nivel: 1**  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (1, 'Ana', 'pass123', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 3, TO\_DATE('2023-12-01', 'YYYY-MM-DD'), 'A');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (2, 'Carlos', 'gym2023', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 0, TO\_DATE('2023-12-15', 'YYYY-MM-DD'), 'A');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (3, 'Luis', 'clave456', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 5, TO\_DATE('2023-12-10', 'YYYY-MM-DD'), 'A');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (4, 'Maria', 'pass789', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 1, TO\_DATE('2023-12-05', 'YYYY-MM-DD'), 'A');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (5, 'Elena', 'gym2023', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 2, TO\_DATE('2023-12-20', 'YYYY-MM-DD'), 'U');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (6, 'David', 'clave123', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 0, TO\_DATE('2023-12-08', 'YYYY-MM-DD'), 'U');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (7, 'Sara', 'pass456', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 3, TO\_DATE('2023-12-18', 'YYYY-MM-DD'), 'U');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (8, 'Javier', 'gym2023', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 1, TO\_DATE('2023-12-12', 'YYYY-MM-DD'), 'U');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (9, 'Laura', 'clave789', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 4, TO\_DATE('2023-12-03', 'YYYY-MM-DD'), 'U');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (10, 'Pedro', 'pass123', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 2, TO\_DATE('2023-12-22', 'YYYY-MM-DD'), 'SU');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (11, 'Isabel', 'gym2023', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 4, TO\_DATE('2023-12-25', 'YYYY-MM-DD'), 'A');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (12, 'Roberto', 'pass789', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 1, TO\_DATE('2023-12-14', 'YYYY-MM-DD'), 'A');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (13, 'Marta', 'clave123', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 3, TO\_DATE('2023-12-28', 'YYYY-MM-DD'), 'U');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (14, 'Carlos', 'pass789', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 2, TO\_DATE('2023-12-10', 'YYYY-MM-DD'), 'A');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (15, 'Ana', 'gym2023', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 1, TO\_DATE('2023-12-15', 'YYYY-MM-DD'), 'U');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (16, 'Laura', 'clave456', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 3, TO\_DATE('2023-12-18', 'YYYY-MM-DD'), 'U');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (17, 'Luis', 'pass456', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 0, TO\_DATE('2023-12-22', 'YYYY-MM-DD'), 'SU');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (18, 'Elena', 'clave789', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 2, TO\_DATE('2023-12-05', 'YYYY-MM-DD'), 'A');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (19, 'David', 'gym2023', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 1, TO\_DATE('2023-12-08', 'YYYY-MM-DD'), 'U');  INSERT INTO usuario (id\_pk, nombre, password, fecha\_acesso, intento, fecha\_exp, tipo)  VALUES (20, 'Sara', 'clave123', TO\_DATE('2023-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 4, TO\_DATE('2023-12-20', 'YYYY-MM-DD'), 'U'); |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New 10 pt)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Tabla 3: equipo Nivel: 1**  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC001', 'Maquina de Pesas', 499.99, 'Equipo de entrenamiento para levantamiento de pesas');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC002', 'Cinta de Correr', 899.99, 'Equipo de cardio para correr y caminar');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC003', 'Banco de Pesas', 299.99, 'Banco ajustable para ejercicios de pesas');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC004', 'Bicicleta Estacionaria', 599.99, 'Bicicleta estatica para entrenamiento cardiovascular');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC005', 'Maquina de Remo', 749.99, 'Equipo para ejercicios de remo y entrenamiento de espalda');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC006', 'Maquina de Cardio Eliptica', 699.99, 'Equipo de cardio para entrenamiento eliptico');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC007', 'Maquina Smith', 799.99, 'Equipo versatil para ejercicios de fuerza');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC008', 'Bola de Medicina', 49.99, 'Bola ponderada para ejercicios de resistencia');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC009', 'Bandas de Resistencia', 29.99, 'Bandas elasticas para entrenamiento de resistencia');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC010', 'Maquina de Abdominales', 129.99, 'Equipo para ejercicios abdominales y de core');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC011', 'Barra Olimpica', 179.99, 'Barra de pesas olimpica');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC012', 'Step Aerobico', 39.99, 'Plataforma ajustable para aerobicos');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC013', 'TRX Suspension Trainer', 129.99, 'Entrenamiento funcional con cuerdas');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC014', 'Pelota de Yoga', 24.99, 'Pelota de yoga para flexibilidad');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC015', 'Maquina de Gluteos', 449.99, 'Equipo para gluteos y piernas');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC016', 'Plataforma Vibratoria', 299.99, 'Plataforma vibradora para cuerpo');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC017', 'Kettlebell', 59.99, 'Pesas rusas para fuerza y resistencia');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC018', 'Monitor de Ritmo Cardiaco', 69.99, 'Dispositivo para medir frecuencia cardiaca');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC019', 'Pesas Ajustables', 149.99, 'Conjunto de pesas ajustables');  INSERT INTO equipo (codigo\_pk, nombre, costo, comentario)  VALUES ('MC020', 'Maquina de Traccion', 549.99, 'Equipo para traccion y espalda'); |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New 10 pt)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Tabla 4: actividad Nivel: 1**  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC01', 'Levantamiento de Pesas', 'Entrenamiento de fuerza con pesas', 'Rutina para principiantes');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC02', 'Natacion', 'Nado y ejercicios acuAticos', 'Entrenamiento cardiovascular en la piscina');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC03', 'Cardio', 'Ejercicios cardiovasculares', 'Rutina intensiva de cardio');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC04', 'Spinning', 'Ciclismo indoor con musica', 'Clase de spinning para quemar calorias');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC05', 'Entrenamiento Funcional', 'Ejercicios variados de cuerpo completo', 'Sesion de entrenamiento funcional');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC06', 'Atletismo', 'Carrera y ejercicios de velocidad', 'Sesion de entrenamiento en pista cubierta');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC07', 'Yoga', 'Ejercicios de flexibilidad y relajacion', 'Clase de yoga para mejorar la flexibilidad');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC08', 'Baloncesto', 'Juego de baloncesto en grupo', 'Partido amistoso de baloncesto en la cancha');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC09', 'Tenis', 'Partido de tenis individual', 'Sesion de tenis para mejorar las habilidades');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC10', 'CrossFit', 'Entrenamiento de alta intensidad', 'Clase de CrossFit para mejorar la resistencia');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC11', 'Pilates', 'Core y flexibilidad', 'Sesion de Pilates');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC12', 'Escalada en Roca', 'Ascenso en paredes de roca', 'Escalada en roca');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC13', 'Kickboxing', 'Boxeo y patadas', 'Clase de Kickboxing');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC14', 'Ciclismo al Aire Libre', 'Ciclismo al aire libre en senderos', 'Paseo en bicicleta');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC15', 'Zumba', 'Baile con ejercicios aerobicos', 'Clase de Zumba');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC16', 'Tai Chi', 'Arte marcial chino', 'Clase de Tai Chi');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC17', 'Paddleboarding', 'Remar de pie en tabla en el agua', 'Paddleboarding');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC18', 'Jiu-Jitsu', 'Arte marcial brasileño', 'Clase de Jiu-Jitsu');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC19', 'Circuito', 'Estaciones de ejercicios variados', 'Entrenamiento en circuito');  INSERT INTO actividad (codigo\_pk, nombre, descripcion, comentario)  VALUES ('ACC20', 'Ballet Fitness', 'Ejercicios de ballet', 'Clase de ballet fitness'); |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New 10 pt)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Tabla 5: estado Nivel: 1**  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (1, 'New York');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (2, 'Kentucky');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (3, 'Texas');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (4, 'Florida');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (5, 'Arizona');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (6, 'Colorado');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (7, 'Oregon');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (8, 'Idaho');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (9, 'California');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (10, 'Puerto Rico');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (11, 'Washington');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (12, 'Louisiana');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (13, 'Michigan');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (14, 'Pennsylvania');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (15, 'Georgia');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (16, 'North Carolina');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (17, 'Massachusetts');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (18, 'New Jersey');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (19, 'New Mexico');  INSERT INTO estado (id\_pk, nombre)  VALUES (20, 'South Carolina'); |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New 10 pt)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Tabla 6: ciudad Nivel: 2**  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10001, 1, 'New York');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10002, 2, 'Frankfort');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10003, 2, 'Greenville');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10004, 4, 'Miami');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10005, 4, 'Orlando');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10006, 6, 'Lakewood');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10007, 7, 'Portland');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10008, 8, 'Lewiston');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10009, 9, 'San Francisco');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10010, 10, 'Guaynabo');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10011, 11, 'Buffalo');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10012, 12, 'Lexington');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10013, 13, 'Greenville');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10014, 14, 'Tampa');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10015, 15, 'Jacksonville');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10016, 16, 'Denver');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10017, 17, 'Eugene');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10018, 18, 'Boise');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10019, 19, 'Los Angeles');  INSERT INTO ciudad (id\_pk, id\_estado\_fk1, nombre)  VALUES (10020, 20, 'San Juan'); |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New 10 pt)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Tabla 7: membresia Nivel: 2**  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200001, '123 Main Street', 'Apt 4B', 'Downtown', 10002, 54321);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200002, '456 Oak Avenue', 'Suite 302', 'Central District', 10003, 67890);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200003, '789 Pine Lane', 'Suite 501', 'Lakeside', 10003, 23456);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200004, '101 Elm Street', 'Apt 2C', 'Hilltop', 10003, 78901);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200005, '210 Maple Road', 'Apt 1A', 'Seaside', 10005, 34567);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200006, '543 Cedar Drive', 'Apt 7C', 'Coastal Area', 10005, 89012);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200007, '876 Birch Street', 'Apt 3D', 'Beachside', 10005, 45678);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200008, '111 Pine Avenue', 'Suite 101', 'Urban Center', 10010, 01234);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200009, '222 Oak Lane', 'Apt 2A', 'Commercial Zone', 10010, 56789);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200010, '333 Maple Street', 'Suite 501', 'Residential Area', 10010, 12345);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200011, '808 Pineapple Ln', 'Apt. 45', 'Sunny Heights', 10011, 94832);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200012, '909 Mango St', 'Room 101', 'Orchardview', 10012, 29284);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200013, '101 Coconut Ave', 'Suite 18', 'Palm Gardens', 10013, 19384);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200014, '202 Banana Blvd', 'Apt. 23', 'Tropicana Estates', 10013, 95854);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200015, '303 Papaya Dr', 'Apt. 56', 'Beachside', 10015, 28238);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200016, '404 Kiwi Ct', 'Apt. 67', 'Green Meadows', 10015, 19484);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200017, '505 Berry Ln', 'Suite 8', 'Berriewood', 10015, 12948);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200018, '606 Apple Ave', NULL, 'Orchardview', 10018, 59595);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200019, '707 Grape St', 'Apt. 12', 'Vineyard Hills', 10018, 89494);  INSERT INTO direccion (id\_pk, linea\_1, linea\_2, urban\_barrio, id\_ciudad\_fk1, zipcode)  VALUES (200020, '808 Lemon Dr', 'Room 202', 'Citrus Heights', 10020, 49389); |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New 10 pt)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Tabla 8: horario Nivel: 2**  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('L08081123', 'ACC01', 2, 'Zona de Levantamiento de Pesas');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('L08081123', 'ACC02', 1, 'Zona de Calistenia');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('K09101123', 'ACC03', 3, 'Area de Cardio');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('M09151123', 'ACC04', 2, 'Clase de Spinning');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('J07301123', 'ACC05', 4, 'Estudio de Fitness');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('J09301123', 'ACC06', 2, 'Pista Cubierta');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('V08251123', 'ACC07', 1, 'Estudio de Yoga');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('V08281123', 'ACC08', 3, 'Cancha de Baloncesto');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('S08221123', 'ACC09', 4, 'Canchas de Tenis');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('S08251123', 'ACC10', 3, 'Box de CrossFit');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('M12031123', 'ACC11', 2, 'Zona de Levantamiento de Pesas');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('J01111123', 'ACC12', 1, 'Zona de Calistenia');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('V09121123', 'ACC13', 3, 'Area de Cardio');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('S02151123', 'ACC14', 2, 'Clase de Spinning');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('D06091123', 'ACC15', 4, 'Estudio de Fitness');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('L04251123', 'ACC16', 2, 'Pista Cubierta');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('J07211123', 'ACC17', 1, 'Estudio de Yoga');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('S05121123', 'ACC18', 3, 'Cancha de Baloncesto');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('M11231123', 'ACC19', 4, 'Canchas de Tenis');  INSERT INTO horario (codigo\_pk, codigo\_actividad\_fk, cant\_horas, lugar)  VALUES ('V08021123', 'ACC20', 3, 'Box de CrossFit'); |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New 10 pt)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Tabla 9: facilidad Nivel: 2**  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30001, 'Anibal Gym Coamo', 200001, '7874432264', 'anibal.gym.coamo@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30002, 'Anibal Gym Guaynabo', 200002, '7874432262', 'anibal.gym.guaynabo@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30003, 'Anibal Gym New York', 200003, '7874432261', 'anibal.gym.newyork@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30004, 'Anibal Gym Bayamon', 200004, '7874432321', 'anibal.gym.bayamon@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30005, 'Anibal Gym San Juan', 200005, '7874423234', 'anibal.gym.sanjuan@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30006, 'Anibal Gym Florida', 200006, '7874436664', 'anibal.gym.florida@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30007, 'Anibal Gym Oregon', 200007, '7874432578', 'anibal.gym.oregon@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30008, 'Anibal Gym USA', 200008, '7874437899', 'anibal.gym.usa@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30009, 'Anibal Gym Centrals', 200009, '78744334944', 'anibal.gym@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30010, 'Anibal Gym Studio', 200010, '78744339349', 'anibal.gym.studio@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30011, 'Anibal Gym Texas', 200011, '7874431122', 'anibal.gym.texas@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30012, 'Anibal Gym California', 200012, '7874433344', 'anibal.gym.california@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30013, 'Anibal Gym Chicago', 200013, '7874435566', 'anibal.gym.chicago@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30014, 'Anibal Gym Las Vegas', 200014, '7874437788', 'anibal.gym.vegas@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30015, 'Anibal Gym Denver', 200015, '7874439900', 'anibal.gym.denver@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30016, 'Anibal Gym Atlanta', 200016, '7874431122', 'anibal.gym.atlanta@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30017, 'Anibal Gym Seattle', 200017, '7874433344', 'anibal.gym.seattle@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30018, 'Anibal Gym Phoenix', 200018, '7874435566', 'anibal.gym.phoenix@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30019, 'Anibal Gym Miami', 200019, '7874437788', 'anibal.gym.miami@anibal-gym.com');  INSERT INTO facilidad (id\_pk, nombre, id\_direccion\_fk1, telefono, correo\_electronico)  VALUES (30020, 'Anibal Gym Washington, D.C.', 200020, '7874439900', 'anibal.gym.dc@anibal-gym.com'); |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New 10 pt)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Tabla 10: empleado Nivel: 3**  INSERT INTO empleado  VALUES (500001, 30001, 500001, 'Jose', 'J', 'Gomez', 'Perez', 200001, TO\_DATE('1980-05-15', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+123456789', 'jose.gomez@email.com', 'A', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, 4500.00, 10.00);  INSERT INTO empleado  VALUES (500002, 30002, 500002, 'Lucy', 'A', 'Torres', 'Matos', 200002, TO\_DATE('1985-09-23', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+987654321', 'ana.lopez@email.com', 'A', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, 4500.00, 20.00);  INSERT INTO empleado  VALUES (500003, 30003, 500003, 'Carlos', 'C', 'Sandoval', 'Lemus', 200003, TO\_DATE('1978-12-10', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+1122334455', 'carlos.rodriguez@email.com', 'A', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, 4500.00, 30.00);  INSERT INTO empleado  VALUES (500004, 30001, 500001, 'Miguel', 'A', 'Lopez', 'Castro', 200004, TO\_DATE('1968-11-10', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+7874457762', 'miguel.lopez@gmail.com', 'A', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, 2500.00, 50.00);  INSERT INTO empleado  VALUES (500005, 30001, 500001, 'Lugo', 'E', 'Velez', 'Sandoval', 200005, TO\_DATE('1920-11-10', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+7874566678', 'lugo.velez@gmail.com', 'A', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, 2500.00, 50.00);  INSERT INTO empleado  VALUES (500006, 30001, 500001, 'Hector', 'S', 'Cruz', 'Villegas', 200006, TO\_DATE('1999-09-08', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+7877638899', 'hector.cruz@gmail.com', 'A', NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, 2500.00, 50.00);  INSERT INTO empleado  VALUES (500007, 30005, 500002, 'Jorge', 'M', 'Sandoval', 'Torres', 200007, TO\_DATE('1982-03-30', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+5544332211', 'maria.fernandez@email.com', 'E', NULL, NULL, 4468, TO\_DATE('2022-01-05', 'YYYY-MM-DD'), 400, NULL, NULL);  INSERT INTO empleado  VALUES (500008, 30005, 500002, 'Eduardo', 'E', 'Gutiérrez', 'Diaz', 200008, TO\_DATE('1987-08-18', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+9988776655', 'eduardo.gutierrez@email.com', 'E', NULL, NULL, 4469, TO\_DATE('2022-01-06', 'YYYY-MM-DD'), 500, NULL, NULL);  INSERT INTO empleado  VALUES (500009, 30005, 500002, 'Laura', 'L', 'Pérez', 'Romero', 200009, TO\_DATE('1989-11-25', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+6677889900', 'laura.perez@email.com', 'E', NULL, NULL, 4470, TO\_DATE('2022-01-06', 'YYYY-MM-DD'), 1200, NULL, NULL);  INSERT INTO empleado  VALUES (500010, 30005, 500002, 'Javier', 'J', 'HernAndez', 'SAnchez', 200010, TO\_DATE('1984-06-12', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+1122334455', 'javier.hernandez@email.com', 'M', 60, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);  INSERT INTO empleado  VALUES (500011, 30005, 500002, 'Isabel', 'I', 'Padilla', 'Jiménez', 200011, TO\_DATE('1986-02-08', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+9988776655', 'isabel.gomez@email.com', 'E', NULL, NULL, 4471, TO\_DATE('2022-01-07', 'YYYY-MM-DD'), 2000, NULL, NULL);  INSERT INTO empleado  VALUES (500012, 30009, 500003, 'Sergio', 'S', 'Martinez', 'FernAndez', 200012, TO\_DATE('1981-07-05', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+5544332211', 'sergio.martinez@email.com', 'M', 60, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);  INSERT INTO empleado  VALUES (500013, 30010, 500003, 'Monica', 'M', 'Garcia', 'Lopez', 200013, TO\_DATE('1983-04-20', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+6677889900', 'monica.garcia@email.com', 'M', 35, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);  INSERT INTO empleado  VALUES (500014, 30001, 500003, 'Gabriela', 'G', 'Mendoza', 'Garcia', 200014, TO\_DATE('1986-08-07', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+123456789', 'gabriela.mendoza@email.com', 'M', 30, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);  INSERT INTO empleado  VALUES (500015, 30002, 500003, 'Ricardo', 'R', 'Vargas', 'Lopez', 200015, TO\_DATE('1975-11-12', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+987654321', 'ricardo.vargas@email.com', 'M', 25, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);  INSERT INTO empleado  VALUES (500016, 30003, 500003, 'Mariana', 'M', 'GonzAlez', 'SAnchez', 200015, TO\_DATE('1988-02-25', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+1122334455', 'mariana.gonzalez@email.com', 'M', 25, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);  INSERT INTO empleado  VALUES (500017, 30004, 500001, 'Alejandro', 'A', 'Morales', 'Torres', 200016, TO\_DATE('1983-05-08', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+5544332211', 'alejandro.morales@email.com', 'M', 45, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);  INSERT INTO empleado  VALUES (500018, 30005, 500001, 'Valentina', 'V', 'Peralta', 'Diaz', 200017, TO\_DATE('1990-09-30', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+9988776655', 'valentina.peralta@email.com', 'M', 48, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);  INSERT INTO empleado  VALUES (500019, 30006, 500001, 'Daniel', 'D', 'SAnchez', 'Romero', 200018, TO\_DATE('1985-12-17', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+6677889900', 'daniel.sanchez@email.com', 'M', 60, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL);  INSERT INTO empleado  VALUES (500020, 30007, 500001, 'Patricia', 'P', 'Maldonado', 'La Paz', 200019, TO\_DATE('1989-03-22', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+1122334455', 'patricia.maldonado@email.com', 'M', 60, 15.00, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL); |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New 10 pt)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Tabla 11: cliente Nivel: 3**  INSERT INTO cliente  VALUES (400001, 'R', 30001, 'Ana', 'A', 'Lopez', 'Garcia', 200001, TO\_DATE('1940-09-23', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+987654321', 'ana.lopez@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400002, 'R', 30002, 'Carlos', 'C', 'Rodriguez', 'HernAndez', 200002, TO\_DATE('1978-12-10', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+1122334455', 'carlos.rodriguez@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400003, 'L', 30003, 'Luis', 'L', 'Martinez', 'FernAndez', 200003, TO\_DATE('1982-03-30', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+5544332211', 'luis.martinez@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400004, 'V', 30003, 'Maria', 'M', 'FernAndez', 'Martinez', 200004, TO\_DATE('1987-08-18', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+9988776655', 'maria.fernandez@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400005, 'P', 30004, 'Elena', 'E', 'Gutierrez', 'Diaz', 200005, TO\_DATE('1989-11-25', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+6677889900', 'elena.gutierrez@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400006, 'G', 30005, 'David', 'D', 'Perez', 'Romero', 200006, TO\_DATE('1984-06-12', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+1122334455', 'david.perez@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400007, 'V', 30006, 'Sara', 'S', 'HernAndez', 'SAnchez', 200007, TO\_DATE('1986-02-08', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+9988776655', 'sara.hernandez@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400008, 'R', 30006, 'Javier', 'J', 'Gomez', 'Jimenez', 200008, TO\_DATE('1981-07-05', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+5544332211', 'javier.gomez@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400009, 'P', 30007, 'Laura', 'L', 'Martinez', 'FernAndez', 200009, TO\_DATE('1983-04-20', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+6677889900', 'laura.martinez@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400010, 'G', 30008,'Pedro', 'P', 'Garcia', 'Lopez', 200010, TO\_DATE('1980-09-10', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+1122334455', 'pedro.garcia@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400011, 'R', 30010, 'Gabriela', 'G', 'Mendoza', 'Garcia', 200011, TO\_DATE('1986-08-07', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+123456789', 'gabriela.mendoza@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400012, 'L', 30012, 'Ricardo', 'R', 'Vargas', 'Lopez', 200012, TO\_DATE('1975-11-12', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+987654321', 'ricardo.vargas@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400013, 'V', 30013, 'Mariana', 'M', 'GonzAlez', 'SAnchez', 200013, TO\_DATE('1988-02-25', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+1122334455', 'mariana.gonzalez@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400014, 'P', 30014, 'Alejandro', 'A', 'Morales', 'Torres', 200014, TO\_DATE('1983-05-08', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+5544332211', 'alejandro.morales@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400015, 'G', 30015, 'Valentina', 'V', 'Peralta', 'Diaz', 200015, TO\_DATE('1990-09-30', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+9988776655', 'valentina.peralta@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400016, 'G', 30015, 'Daniel', 'D', 'SAnchez', 'Romero', 200016, TO\_DATE('1985-12-17', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+6677889900', 'daniel.sanchez@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400017, 'V', 30015, 'Patricia', 'P', 'Maldonado', 'Villegas', 200017, TO\_DATE('1989-03-22', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+1122334455', 'patricia.maldonado@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400018, 'R', 30015, 'Cristian', 'C', 'Reyes', 'Siragusa', 200018, TO\_DATE('1981-06-03', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+9988776655', 'cristian.reyes@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400019, 'P', 30016, 'Carolina', 'C', 'Lopez', 'Colon', 200019, TO\_DATE('1987-09-16', 'YYYY-MM-DD'), 'F', '+5544332211', 'carolina.lopez@email.com');  INSERT INTO cliente  VALUES (400020, 'G', 30017, 'Gustavo', 'G', 'Rios', 'Perez', 200020, TO\_DATE('1984-02-08', 'YYYY-MM-DD'), 'M', '+6677889900', 'gustavo.rios@email.com'); |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New 10 pt)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Tabla 12: sesion Nivel: 3**  INSERT INTO sesion  VALUES (600001, 30002, 400001, 500001, 'L08081123', 'MC001', 'activo', 'Primera sesion de entrenamiento');  INSERT INTO sesion  VALUES (600002, 30002, 400002, 500002, 'L08081123', 'MC002', 'pendiente', 'Sesion de entrenamiento cardiovascular');  INSERT INTO sesion  VALUES (600003, 30003, 400003, 500003, 'K09101123', 'MC003', 'cancelado', 'Entrenador ausente');  INSERT INTO sesion  VALUES (600004, 30003, 400004, 500004, 'M09151123', 'MC004', 'activo', 'Clase de spinning');  INSERT INTO sesion  VALUES (600005, 30005, 400005, 500005, 'J07301123', 'MC005', 'pendiente', 'Sesion de entrenamiento funcional');  INSERT INTO sesion  VALUES (600006, 30006, 400006, 500006, 'J09301123', 'MC006', 'cancelado', 'Entrenador de atletismo ausente');  INSERT INTO sesion  VALUES (600007, 30008, 400007, 500007, 'V08251123', 'MC007', 'activo', 'Estiramiento y ejercicios isométricos');  INSERT INTO sesion  VALUES (600008, 30008, 400008, 500008, 'V08281123', 'MC008', 'completado', 'Sesion de baloncesto exitosa');  INSERT INTO sesion  VALUES (600009, 30009, 400009, 500009, 'S08221123', 'MC009', 'cancelado', 'Tenis cancelado por fuertes lluvias');  INSERT INTO sesion  VALUES (600010, 30010, 400010, 500010, 'S08251123', 'MC010', 'completado', 'Un cliente se lesiono durante el CrossFit');  INSERT INTO sesion  VALUES (600011, 30001, 400011, 500011, 'M12031123', 'MC011', 'pendiente', 'Sesion de entrenamiento de levantamiento de pesas');  INSERT INTO sesion  VALUES (600012, 30002, 400012, 500012, 'J01111123', 'MC012', 'activo', 'Rutina intensiva de cardio');  INSERT INTO sesion  VALUES (600013, 30003, 400013, 500013, 'V09121123', 'MC013', 'cancelado', 'Entrenador ausente en sesion de entrenamiento');  INSERT INTO sesion  VALUES (600014, 30003, 400014, 500014, 'S02151123', 'MC014', 'activo', 'Clase de spinning');  INSERT INTO sesion  VALUES (600015, 30005, 400015, 500015, 'D06091123', 'MC015', 'completado', 'Sesion de entrenamiento funcional completada');  INSERT INTO sesion  VALUES (600016, 30006, 400016, 500016, 'L04251123', 'MC016', 'cancelado', 'Entrenador de atletismo ausente');  INSERT INTO sesion  VALUES (600017, 30008, 400017, 500017, 'J07211123', 'MC017', 'activo', 'Clase de yoga');  INSERT INTO sesion  VALUES (600018, 30008, 400018, 500018, 'S05121123', 'MC018', 'completado', 'Partido amistoso de baloncesto en la cancha');  INSERT INTO sesion  VALUES (600019, 30009, 400019, 500019, 'M11231123', 'MC019', 'cancelado', 'Sesion de tenis cancelada por mal tiempo');  INSERT INTO sesion  VALUES (600020, 30010, 400020, 500020, 'V08021123', 'MC020', 'completado', 'Cliente lesionado durante la clase de CrossFit'); |  |

1. ***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) |

|  |
| --- |
| **PREGUNTA 2:**  Mostrar todos los datos que están en la tabla: **EMPLEADO** sin incluir los FK (Si se crearon 3 Entidades, mostrar solamente una) |
| 1. Evidencia (Print-screen) |

|  |
| --- |
| **PREGUNTA 3:**  Mostrar de la tabla CLIENTE su realid, nombre (concadenado), celular y todos los atributos bajo DIRECCION incluyendo CIUDAD y ESTADO. |
| 1. Evidencia (Print-screen) |

|  |
| --- |
| **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. |
| 1. Evidencia (Print-screen) |

|  |
| --- |
| **PREGUNTA 5:**  Mostrar todos los equipos cuyo costo precio sea menor que el promedio de los costos de los demás equipos. |
| 1. Evidencia (Print-screen) |

|  |
| --- |
| **PREGUNTA 6:**  Mostrar una instancia de SESION. 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). |
| 1. Evidencia (Print-screen) |

|  |
| --- |
| **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. |
| 1. Evidencia (Print-screen) |

|  |
| --- |
| **PREGUNTA 8:**  Mostrar el nombre del EMPLEADO que más horas trabajadas tiene. (se debe incluir la cantidad de horas que trabajó) |
| 1. Evidencia (Print-screen) |

|  |
| --- |
| **PREGUNTA 9:**  Mostrar los totales de clientes por cada facilidad (solamente el número) |
| 1. Evidencia (Print-screen) |

|  |
| --- |
| **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. |
| 1. Evidencia (Print-screen) |

|  |
| --- |
| **PREGUNTA 11:**  Escriba los siguientes enunciados: 1) Elimine un Cliente que haya participado al menos de una sesión. 2) Inserte una instancia de una SESSION que incluya un ENTRENADOR, un EQUIPO, un HORARIO con uno de los clientes que ya existen. 3) Cambie el nombre de un entrenador y muestre el antes y después del cambio (SELECT). 4) vacíe la tabla de membresía y demuestre como se pueden recuperar los datos. (primero muestre que la tabla está vacía) |
| 1. Evidencia (Print-screen) 2. ) Elimine un Cliente que haya participado al menos de una sesión.      1. Inserte una instancia de una SESION que incluya un ENTRENADOR, un EQUIPO, un HORARIO con uno de los clientes que ya existen.     3) Cambie el nombre de un entrenador y muestre el antes y después del cambio (SELECT).    4) vacíe la tabla de membresía y demuestre como se pueden recuperar los datos. (primero muestre que la tabla está vacía) |

***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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| REM \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  REM \* Author: Brian J. Cruz Castro \*  REM \* Comentarios: Este sript corre y crea \*  REM \* un reporte de los empleados. \*  REM \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  SET ECHO OFF  SET PAGESIZE 30  SET LINESIZE 180  SET FEEDBACK OFF  TTITLE 'REPORTE DE EMPLEADOS|ANYBAL GYM'  BTITLE 'ReporteEmpleado.txt'  COLUMN nombre HEADING 'NOMBRE' FORMAT A20  COLUMN celular HEADING 'CELULAR' FORMAT A13  COLUMN email HEADING 'EMAIL' FORMAT A35  COLUMN direccion HEADING 'DIRECCION' FORMAT A70  BREAK ON nombre SKIP 1 ON nombre  BREAK ON celular SKIP 1 ON REPORT  COMPUTE COUNT OF nombre ON REPORT  SPOOL ON  SPOOL "C:\Users\brian\OneDrive\Escritorio\DataBase\Proyecto Final\Parte 3\ReporteEmpleado.txt"  SELECT e.nombre ||' '|| e.apellido\_paterno AS NOMBRE,  e.celular,  e.email,  d.linea\_1 ||', '|| d.linea\_2 ||', '|| d.urban\_barrio ||', '|| c.nombre ||', '|| es.nombre AS DIRECCION  FROM empleado e  JOIN direccion d ON e.id\_direccion\_fk3 = d.id\_pk  JOIN ciudad c ON d.id\_ciudad\_fk1 = c.id\_pk  JOIN estado es ON c.id\_estado\_fk1 = es.id\_pk  ORDER BY e.nombre;  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 14  SET ECHO ON | A close-up of a document  Description automatically generated |

|  |
| --- |
| **Imagen (*Print-Screen*)** |
|  |

1. ***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)

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Crear un view para los administradores.** | |
| **Código:**  CREATE VIEW administrador AS  SELECT  numero\_pk,  id\_facilidad\_fk1,  nombre,  inicial,  apellido\_paterno,  apellido\_materno,  id\_direccion\_fk3,  fecha\_nacimiento,  genero,  celular,  email,  tipo,  TO\_CHAR(salario\_mensual, '$999,999.99') AS salario\_mensual,  TO\_CHAR(bono, '$999,999.99') AS bono  FROM empleado  WHERE tipo = 'A'; | **Evidencia de corrida:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Crear un view para los entrenadores.** | |
| **Código:**  CREATE VIEW entrenador AS  SELECT  numero\_pk,  id\_facilidad\_fk1,  nombre,  inicial,  apellido\_paterno,  apellido\_materno,  id\_direccion\_fk3,  fecha\_nacimiento,  genero,  celular,  email,  tipo,  numero\_contrato,  fecha\_contrato,  TO\_CHAR(cantidad\_contrato, '$99,999.99') AS cantidad\_contrato  FROM empleado  WHERE tipo = 'E'; | **Evidencia de corrida:**  A screenshot of a computer program  Description automatically generated |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código (En Texto – Courier New)** | **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Crear un view para los empleado de mantenimiento.** | |
| **Código:**  CREATE VIEW mantenimiento AS  SELECT  numero\_pk,  id\_facilidad\_fk1,  nombre,  inicial,  apellido\_paterno,  apellido\_materno,  id\_direccion\_fk3,  fecha\_nacimiento,  genero,  celular,  email,  tipo,  TO\_CHAR(horas\_trabajadas, '$99,999.99') AS horas\_trabajadas,  TO\_CHAR(rate, '$99,999.99') AS rate  FROM empleado  WHERE tipo = 'M'; | **Evidencia de corrida:** |

|  |
| --- |
| **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Dar SELECT \* a los 3 views.** |
| **Evidencia de corrida:**  A close-up of a document  Description automatically generated |

|  |
| --- |
| **Imagen (*Print-Screen*)** |
| **Demostrar que se separaron los 3 tipos de empleados.** |
| **Evidencia de corrida:** |