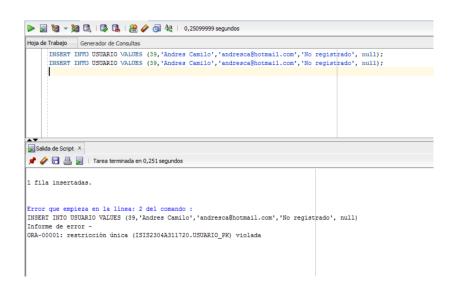
RF1 - REGISTRAR USUARIO



		NOMBRE	⊕ CORREOELECTRONICO	∜ ROL	PASS
1	6	Fernando	fernando@sistrans.com	Cliente	15489
2	39	Andres Ca	andresca@hotmail.com	No registrado	(null)
3	17	Chick & C	chickschips@restaurante.com	Restaurante	chi

RF2 – REGISTRAR CLIENTE

```
URL: localhost:8080/RotondAndes/rest/clientes
```

```
JSON:
 {
    "rol": "Cliente",
    "name": "Andy",
    "identificacion": "7",
    "contraseña": "alzatucerveza",
    "correoEletronico": "andy_sobrio@gmail.com"
 }
SQL:
INSERT INTO USUARIO VALUES
('Cliente', 'Andy', 'andy sobrio@gmail.com', 7, 'alzatucerveza');
FOTO:
```

```
Hoja de Trabajo Generador de Consultas
     INSERT INTO USUARIO VALUES (7, 'Andy', 'andy_sobrio@gmail.com', 'Cliente', 'alzatucerveza');
     INSERT INTO USUARIO VALUES (7, 'Andy', 'andy sobrio@gmail.com', 'Cliente', 'alzatucerveza');
Salida de Script X
📌 🤌 🖥 🖺 🔋 | Tarea terminada en 0,202 segundos
1 fila insertadas.
Error que empieza en la línea: 2 del comando :
INSERT INTO USUARIO VALUES (7,'Andy','andy_sobrio@gmail.com','Cliente','alzatucerveza')
Informe de error -
ORA-00001: restricción única (ISIS2304A311720.USUARIO_PK) violada
```

	2	39	Andres Ca	andresca@hotmail.com	No registrado	(null)
	3	7	Andy	andy_sobrio@gmail.com	Cliente	alz
	4	17	Chick & C	chick&chips@restaurante.com	Restaurante	chi

RF3 – REGISTRAR RESTAURANTE

1 fila insertadas.

Error que empieza en la linea: 5 del comando :

```
URL: localhost:8080/RotondAndes/rest/restaurantes
JSON:
  {
     "id":8.
     "nombre": "Chick And Chips",
     "tipo": null,
     "representante": "Camilo Sánchez",
     "paginaWeb": "chic&chips.com",
     "balancePrecio": 400000,
     "balanceCosto": 200000,
     "usuario": 17.
     "nombreZona": "Oriental"
  }
SQL:
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (8, 'Chick And Chips', 'Camilo
Sánchez', 'chickchips.com', 400000, 200000, 'Rapida', 17, 'Oriental');
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (8, 'Chick And Chips', 'Camilo
Sánchez', 'chickchips.com', 400000, 2000000, 'Rapida', 17, 'Oriental');
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (100, 'Chick And Chips', 'Camilo
Sánchez', 'chickchips.com', 400000, 200000, 'Rapida', 17, 'Oriental');
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (102, 'Chick And Chips', 'Camilo
Sánchez', 'chickchips.com', 400000, 200000, 'Rapida', 151, 'Oriental');
FOTO:
     INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (8, 'Chick And Chips', 'Camilo Sánchez', 'chickchips', com', 400000, 200000, 'Rapida', 17, 'Oriental');
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (8, 'Chick And Chips', 'Camilo Sánchez', 'chickchips', com', 400000, 200000, 'Rapida', 17, 'Oriental');
     INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (100, 'Chick And Chips', 'Camilo Sánchez', 'chickchips.com', 400000, 200000, 'Rapida', 17, 'Oriental');
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (102, 'Chick And Chips', 'Camilo Sánchez', 'chickchips.com', 400000, 200000, 'Rapida', 151, 'Oriental');
Salida de Script X
📌 🧼 🖥 🚇 🕎 | Tarea terminada en 0,336 segundos
1 fila insertadas.
Error que empieza en la línea: 2 del comando
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (8, 'Chick And Chips', 'Camilo Sánchez', 'chickchips'.com', 400000, 200000, 'Rapida', 17, 'Oriental')
ORA-00001: restricción única (ISIS2304A311720.RESTAURANTE_PK) violada
```

INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (102, Chick And Chips', 'Camilo Sánchez', 'chickchips.com', 400000, 200000, 'Rapida', 151, 'Oriental')

ORA-02291: restricción de integridad (ISIS2304A311720.RESTAURANTE FK2) violada - clave principal no encontrada

RF4 – REGISTRAR PRODUCTO

```
URL: localhost:8080/RotondAndes/rest/restaurantes/1/productos
```

```
JSON:
 {
   "id": 14.
   "nombre": "Hamburguesa Gigante",
   "tipo": "Plato fuerte",
   "disponibles": 10,
   "tiempoPreparacion": 18,
   "precio": 25000,
   "costo": 14000,
   "descripcion": "Con carne",
   "idRestaurante": 1,
   "traduccion": "With meat"
 }
SQL:
INSERT INTO PRODUCTO VALUES (14, 'Hamburguesa Gigante', 'Con
carne','With meat',18,25000,14000,10,'Plato fuerte',1);
INSERT INTO PRODUCTO VALUES (14, 'Hamburguesa Gigante', 'Con
carne','With meat',18,25000,14000,10,'Plato fuerte',1);
INSERT INTO PRODUCTO VALUES (100, 'Hamburguesa Gigante', 'Con
carne','With meat',18,25000,14000,10,'Plato fuerte',1);
INSERT INTO PRODUCTO VALUES (101, 'Hamburguesa Gigante', 'Con
carne','With meat',18,25000,14000,10,'Plato fuerte',500);
```

```
INSERT INTO PRODUCTO VALUES (14, 'Hamburguesa Gigante', 'Con carne', 'With meat', 18, 25000, 14000, 10, 'Plato fuerte', 1);
INSERT INTO PRODUCTO VALUES (14, 'Hamburguesa Gigante', 'Con carne', 'With meat', 18, 25000, 14000, 10, 'Plato fuerte', 1);
        INSERT INTO PRODUCTO VALUES (100, 'Hamburguesa Gigante', 'Con carne', 'With meat', 18,25000,14000,10, 'Plato fuerte', 1);
INSERT INTO PRODUCTO VALUES (101, 'Hamburguesa Gigante', 'Con carne', 'With meat', 18,25000,14000,10, 'Plato fuerte', 500);
Salida de Script X
 📌 🧽 🖪 🚇 📓 | Tarea terminada en 0,46 segundos
1 fila insertadas.
Error que empieza en la linea: 2 del comando :
INSERT INTO PRODUCTO VALUES (14, 'Hamburguesa Gigante', 'Con carne', 'With meat', 18, 25000, 14000, 10, 'Plato fuerte', 1)
Informe de error -
 ORA-00001: restricción única (ISIS2304A311720.PRODUCTOS_PK) violada
1 fila insertadas.
INSERT INTO PRODUCTO VALUES (101, 'Hamburguesa Gigante', 'Con carne', 'With meat', 18,25000,14000,10, 'Plato fuerte', 500)
ORA-02291: restricción de integridad (ISIS2304A311720.PRODUCTO FK2) violada - clave principal no encontrada
```

RF5 – REGISTRAR INGREDIENTE

URL: localhost:8080/RotondAndes/rest/restaurantes/1/productos/14/ingredientes

```
JSON:
 {
    "id": 11,
    "nombre": "Frijoles",
    "descripcion": "Rojos",
   "traduccion": "Red"
 }
SQL:
INSERT INTO INGREDIENTE VALUES (11, 'Frijoles', 'Rojos', 'Red');
INSERT INTO INGREDIENTE VALUES (11, 'Frijoles', 'Rojos', 'Red');
```

```
noja de Trabajo Generador de Consultas
      INSERT INTO INGREDIENTE VALUES (11, 'Frijoles', 'Rojos', 'Red');
      INSERT INTO INGREDIENTE VALUES (11, 'Frijoles', 'Rojos', 'Red');
Salida de Script ×
📌 🧽 🔚 볼 📘 | Tarea terminada en 0,206 segundos
1 fila insertadas.
Error que empieza en la línea: 2 del comando :
INSERT INTO INGREDIENTE VALUES (11, 'Frijoles', 'Rojos', 'Red')
Informe de error -
ORA-00001: restricción única (ISIS2304A311720.INGREDIENTES_PK) violada
```

RF6 – REGISTRAR MENÚ

```
URL: localhost:8080/RotondAndes/rest/restaurantes/menus
```

```
JSON:

{

    "id": "11",

    "nombre": "Burritox",

    "costo": 90000,

    "precio": 130000,

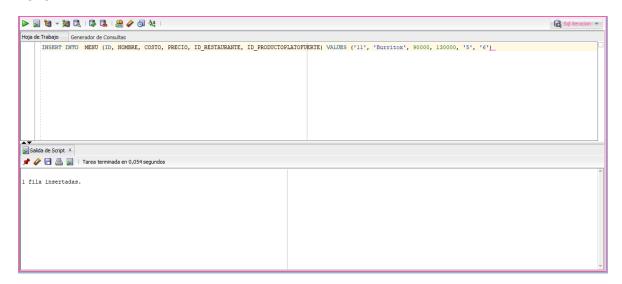
    "idrestaurante": 5,

    "idplatoFuerte": 6

}

SQL:
```

INSERT INTO MENU (ID, NOMBRE, COSTO, PRECIO, ID_RESTAURANTE, ID_PRODUCTOPLATOFUERTE) VALUES ('11', 'Burritox, 90000, 130000, '5', '6') FOTO:



REGISTRAR MENÚ QUE YA EXISTE:

```
JSON: {
    "id": "1",
    "nombre": "Ajiaquito",
    "costo": 10000,
    "precio": 25000,
    "idrestaurante": 2,
```

```
"idplatoFuerte": 9,
```

SQL:

INSERT INTO MENU (ID, NOMBRE, COSTO, PRECIO, ID_RESTAURANTE, ID_PRODUCTOPLATOFUERTE) VALUES ('1', 'Ajiaquito', '10000', '25000', '2', '1')



RF7 – REGISTRAR ZONA

```
URL: localhost:8080/RotondAndes/rest/administradores/zonas
```

```
JSON:
{
    "name": "De prueba 3"
}
SQL:
```

INSERT INTO ZONA (NOMBRE) VALUES ('De prueba 3')

RF8- REGISTRAR PREFERENCIAS

```
URL: localhost:8080/RotondAndes/rest/clientes/0/preferencias
JSON:
 {
   "tipo": "Condicion",
   "valor": "Tarjeta de credito",
   "idCliente": 2
 }
SQL:
INSERT INTO PREFERENCIA VALUES ('Condicion', 'Tarjeta de credito', 2);
INSERT INTO PREFERENCIA VALUES ('Condicion', 'Tarjeta de credito', 2);
FOTO:
     INSERT INTO PREFERENCIA VALUES ('Condicion', 'Tarjeta de credito', 2);
      INSERT INTO PREFERENCIA VALUES ('Condicion', 'Tarjeta de credito',2);
Salida de Script X
📌 🤌 🔚 볼 🔋 | Tarea terminada en 0,342 segundos
1 fila insertadas.
Error que empieza en la línea: 2 del comando :
INSERT INTO PREFERENCIA VALUES ('Condicion', 'Tarjeta de credito', 2)
Informe de error -
ORA-00001: restricción única (ISIS2304A311720.PREFERENCIA PK) violada
```

RF9 - REGISTRAR PEDIDO

```
URL: localhost:8080/RotondAndes/rest/usuarios/pedido
JSON:
 {
    "fecha": "2017-10-04 09:26:00",
    "idCliente": 2,
    "id": 24.
    "servido": 0,
    "idsMenu": "1:1-2:1",
    "idsProducto": "11:2-12:1"
  }
SQL:
INSERT INTO PEDIDO VALUES (TO DATE ('2017-10-04 09:26:00', 'YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),'2',24,0);
INSERT INTO PEDIDO VALUES (TO DATE ('2017-10-04 09:26:00', 'YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'),'2',24,0);
INSERT INTO PEDIDO VALUES (TO DATE ('2017-10-04 09:26:00', 'YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'), '2', 25, 0);
INSERT INTO PEDIDO VALUES (TO DATE ('2017-10-04 09:26:00', 'YYYY-MM-DD
HH24:MI:SS'), '2', 26, 654);
FOTO:
     INSERT INTO PEDIDO VALUES (TO_DATE('2017-10-04 09:26:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),'2',24,0);
     INSERT INTO PEDIDO VALUES (TO_DATE('2017-10-04 09:26:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),'2',24,0);
     INSERT INTO PEDIDO VALUES (TO_DATE('2017-10-04 09:26:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),'2',25,0);
INSERT INTO PEDIDO VALUES (TO_DATE('2017-10-04 09:26:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),'2',26,654);
Salida de Script X
📌 🤌 🔒 💂 📗 | Tarea terminada en 0,431 segundos
1 fila insertadas.
Error que empieza en la línea: 2 del comando :
INSERT INTO PEDIDO VALUES (TO_DATE('2017-10-04 09:26:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),'2',24,0)
Informe de error -
ORA-00001: restricción única (ISIS2304A311720.PEDIDO_PK) violada
1 fila insertadas.
Error que empieza en la línea: 5 del comando :
INSERT INTO PEDIDO VALUES (TO_DATE('2017-10-04 09:26:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),'2',26,654)
Informe de error -
ORA-02290: restricción de control (ISIS2304A311720.PEDIDO_CHK1) violada
```

RF10 – MARCAR PEDIDO SERVIDO

```
URL: localhost:8080/RotondAndes/rest/restaurantes/servido/24

JSON:
{ }

SQL:

UPDATE PEDIDO SET SERVIDO = 1 WHERE ID = 24;

FOTO:

UPDATE PEDIDO SET SERVIDO = 1 WHERE ID = 24

Salida de Script ×

Solida de Script ×

Tarea terminada en 0,041 segundos

1 fila actualizadas.
```

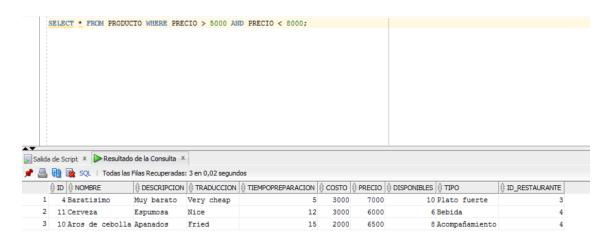
RFC1 – OBTENER PRODUCTOS MAS OFREIDOS

```
URL: localhost:8080/RotondAndes/rest/usuarios/productos

JSON:
{
        "idRestaurante": null,
        "categoria":null,
        "precios":"5000:8000"
}

SQL:
SELECT * FROM PRODUCTO JOIN CATEGORIA ON PRODUCTO.ID =
        CATEGORIA.ID_PRODUCTO WHERE CATEGORIA.NOMBRE = 'Comida rapida';
        SELECT * FROM PRODUCTO WHERE PRECIO > 5000 AND PRECIO < 8000;</pre>
```

FOTO:



-NOTA: En este punto se busca cada categoría por separado con sentencias como las mostradas anteriormente y la unión de estos filtros se hace por lógica, no por sql. Ya que saldrían demasiadas sentencias

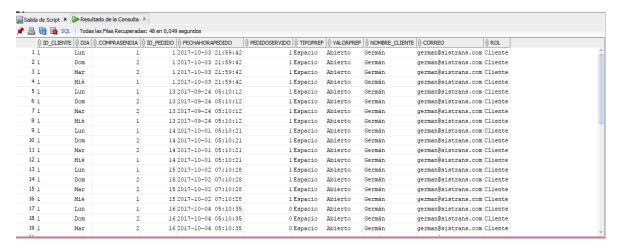
RFC2 – CONSULTAR ZONA EXISTENTE

URL: localhost:8080/RotondAndes/rest/usuarios/zonas/Oriental/capacidadTotal SQL:

SELECT * FROM (SELECT NOMBRE ZONA, NUMERO ESPACIOS, CAPACIDAD, NUM ESPACIOS DISCAPACITADOS, NUM ESPACIOS ABIERTOS, ID PEDIDO AS ID_PEDIDO_SERVIDO, FECHAHORA_SERVIDO, NOMBRE_PRODUCTO AS NOMBRE PRODUCTO SERVIDO FROM (SELECT NOMBRE AS NOMBRE ZONA, COUNT(ID_ESPACIO) AS NUMERO_ESPACIOS, SUM(CAPACIDAD) AS CAPACIDAD, SUM(ACCESO_ESPECIAL) AS NUM_ESPACIOS_DISCAPACITADOS, SUM(ABIERTO) AS NUM_ESPACIOS_ABIERTOS FROM (SELECT * FROM (SELECT * FROM ZONA Z WHERE Z.NOMBRE = 'Occidental') NATURAL JOIN (SELECT ID AS ID ESPACIO, CAPACIDAD, ACCESO_ESPECIAL, ABIERTO, NOMBRE_ZONA AS NOMBRE FROM ESPACIO)) GROUP BY NOMBRE) NATURAL JOIN (SELECT * FROM (SELECT * FROM (SELECT * FROM (SELECT FECHAHORA AS FECHAHORA SERVIDO, ID AS ID PEDIDO FROM PEDIDO WHERE SERVIDO = 1) NATURAL JOIN (SELECT ID_PEDIDO, ID_PRODUCTO FROM PEDIDO_PRODUCTOS)) NATURAL JOIN (SELECT ID AS ID_PRODUCTO, NOMBRE AS NOMBRE_PRODUCTO, ID_RESTAURANTE FROM PRODUCTO)) NATURAL JOIN (SELECT ID AS ID RESTAURANTE, NOMBRE ZONA FROM RESTAURANTE))) NATURAL JOIN(SELECT DISTINCT NOMBRE AS NOMBRE_RESTAURANTE_EN_ZONA, NOMBRE_ZONA FROM RESTAURANTE)

RFC3 – CONSULTAR CLIENTE

SQL: SELECT * FROM (SELECT * FROM (SELECT * FROM (SELECT ID_CLIENTE, DIA, COUNT(FECHAHORA) AS COMPRASENDIA FROM (SELECT to_char(FECHAHORA, 'Dy') AS DIA, FECHAHORA, ID_CLIENTE, ID, SERVIDO FROM (SELECT * FROM PEDIDO WHERE ID_CLIENTE = 1)) GROUP BY DIA, ID_CLIENTE) NATURAL JOIN (SELECT ID AS ID_PEDIDO, FECHAHORA AS FECHAHORAPEDIDO, SERVIDO AS PEDIDOSERVIDO, ID_CLIENTE FROM PEDIDO)) NATURAL JOIN (SELECT TIPO AS TIPOPREF, VALOR AS VALORPREF, ID_CLIENTE FROM PREFERENCIA)) NATURAL JOIN (SELECT IDENTIFICACION AS ID_CLIENTE, NOMBRE AS NOMBRE_CLIENTE, CORREOELECTRONICO AS CORREO, ROL AS ROL FROM USUARIO WHERE ROL = 'Cliente')



RFC4 – OBTENER PRODUCTOS MAS OFREIDOS

```
URL: localhost:8080/RotondAndes/rest/usuarios/pedido
JSON:
{ }
SOL:
SELECT * FROM PRODUCTO JOIN
 (SELECT X.ID, COUNT(X.ID) AS CUENTA FROM
 (SELECT PRODUCTO.ID, PRODUCTO.NOMBRE, MENU.ID AS IDM
FROM (PRODUCTO JOIN MENU ON PRODUCTO.ID = MENU.ID PRODUCTOENTRADA)
UNION SELECT PRODUCTO.ID, PRODUCTO.NOMBRE, MENU.ID AS IDM
FROM (PRODUCTO JOIN MENU ON PRODUCTO.ID =
MENU.ID PRODUCTOACOMPAÑAMIENTO)
UNION SELECT PRODUCTO.ID, PRODUCTO.NOMBRE, MENU.ID AS IDM
FROM (PRODUCTO JOIN MENU ON PRODUCTO.ID = MENU.ID PRODUCTOPLATOFUERTE)
UNION SELECT PRODUCTO.ID, PRODUCTO.NOMBRE, MENU.ID AS IDM
FROM (PRODUCTO JOIN MENU ON PRODUCTO.ID = MENU.ID PRODUCTOPOSTRE)
UNION SELECT PRODUCTO.ID, PRODUCTO.NOMBRE, MENU.ID AS IDM
FROM (PRODUCTO JOIN MENU ON PRODUCTO.ID = MENU.ID PRODUCTOBEBIDA))X
GROUP BY X.ID)Z ON PRODUCTO.ID = Z.ID
WHERE CUENTA IN (SELECT MAX(CUENTA) AS MAXIMO FROM
 (SELECT X.ID, COUNT (X.ID) AS CUENTA FROM
 (SELECT PRODUCTO.ID, PRODUCTO.NOMBRE, MENU.ID AS IDM
FROM (PRODUCTO JOIN MENU ON PRODUCTO.ID = MENU.ID PRODUCTOENTRADA)
UNION SELECT PRODUCTO.ID, PRODUCTO.NOMBRE, MENU.ID AS IDM
FROM (PRODUCTO JOIN MENU ON PRODUCTO.ID =
MENU.ID PRODUCTOACOMPAÑAMIENTO)
UNION SELECT PRODUCTO.ID, PRODUCTO.NOMBRE, MENU.ID AS IDM
FROM (PRODUCTO JOIN MENU ON PRODUCTO.ID = MENU.ID PRODUCTOPLATOFUERTE)
UNION SELECT PRODUCTO.ID, PRODUCTO.NOMBRE, MENU.ID AS IDM
FROM (PRODUCTO JOIN MENU ON PRODUCTO.ID = MENU.ID PRODUCTOPOSTRE)
UNION SELECT PRODUCTO.ID, PRODUCTO.NOMBRE, MENU.ID AS IDM
FROM (PRODUCTO JOIN MENU ON PRODUCTO.ID = MENU.ID PRODUCTOBEBIDA))X
GROUP BY X.ID));
```

