

EJERCICIO PREPARATORIO PRUEBA 3

NOMBRE:	
SECCIÓN:	FECHA:

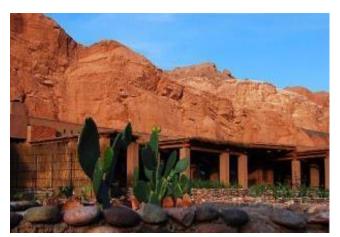
3.- INSTRUCCIONES GENERALES

- Desarrolle los casos planteados usando la herramienta Oracle SQLDeveloper.
- Los casos están planteados sobre el Modelo que se adjunta como Anexo "A". Por esta razón, para construir las soluciones de los requerimientos de información planteados en cada caso, deberá ejecutar el script **Crea_BD.sql**. (entregado por el docente) que creará y poblará las tablas del Modelo entregado.
- Los resultados con decimales deben ser redondeados a valores enteros
- Al finalizar la prueba envíe los scripts construidos al profesor mediante un mensaje interno de BlackBoard.

NOTA: LAS IMÁGENES MUESTRAN EL SET DE RESULTADOS COMPLETO QUE LOS PROCESOS DEBEN GENERAR.



CONTEXTO



Hotel "La Ultima Oportunidad", enclavado en la precordillera de la región de Atacama.

Situado en los alrededores del pueblo San Pedro de Atacama, "La Ultima Oportunidad" fue diseñado para reflejar la cultura local y honrar la belleza del entorno natural. Situado en medio del desierto más árido del mundo, el hotel proporciona vistas a las montañas y el volcán Licancabur e invita a explorar los paisajes del altiplano gracias a excursiones personalizadas como caminatas o paseos en bicicletas.

El hotel recibe turistas de todas partes del mundo. Los precios de habitaciones y servicios se encuentran en dólares. El alojamiento o estadía incluye el valor de la habitación y del minibar, ambos valores son diarios. Junto con dichos servicios, el hotel ofrece diversos tours y excursiones de medio día y día completo a distintos lugares característicos de la zona.

El proyecto, de una superficie de tres mil metros cuadrados construidos, fue concebido con materiales ancestrales como la **piedra Talabre** y con técnicas de diseño sostenible. En efecto, "**La Ultima Oportunidad**" es el primer hotel en América del Sur en producir electricidad con energía solar; por otra parte, extrae el 100% del agua usada en un pozo propio y cuenta con una planta de tratamiento. Tiene también un impacto positivo en la comunidad local gracias a su escuela técnica que contrata a más de 40 jóvenes aprendices en los sectores del turismo, de la electricidad y de la agricultura.

Inspirados en la cultura atacameña, los espacios cálidos fueron decorados con mantas tejidas a mano, puertas pintadas de colores vivos, alfombras de piel de vaca, y figuras de llamas talladas en roca volcánica del pueblo de Toconao. En la sala de estar adornada con una chimenea, el bar, el restaurante con ventanas de piso a techo y las fogatas al aire libre, se contemplan las sublimes vistas apacibles.

La Administración encargó el desarrollo de una aplicación para gestionar las operaciones del hotel, pero esta aplicación ha presentado una serie de problemas, que han derivado en pérdida de clientes y dinero, por lo que le han contratado a Ud. para desarrollar una serie de procesos destinados a mejorar la gestión de cobranza y la emisión de informes.

Su principal actividad será atender los requerimientos de la Gerencia tendientes a optimizar la gestión del área de Cobranza para que se logre un adecuado uso de recursos. Los módulos existentes han comenzado a presentar problemas de cálculo, por lo que requieren una reingeniería inmediata.

Con el fin de que pueda llevar a cabo esta tarea se le ha proporcionado acceso a la base de datos del hotel con una muestra de registros que le permitirá llevar a cabo su tarea.



CASO 1

La aplicación que se encarga de entregar los datos necesarios para efectuar el cobro a los huéspedes en el momento de su salida no funcionó correctamente desde su puesta en marcha. Si bien los servicios proporcionados por el hotel son de óptima calidad y los huéspedes lo reconocen, la gestión administrativa en ocasiones deja mucho que desear, lo que se ha traducido en discusiones y malos ratos con algunos huéspedes que reclaman más claridad a la hora de pagar. La Administración desea que Ud. rediseñe los procesos de la gestión de cobranza de los montos de hospedaje y los distintos servicios consumidos por los huéspedes, de forma que se facilite dicha gestión para los empleados a cargo y se puedan obtener informes y resúmenes de datos acordes con la realidad.

REGLAS DE NEGOCIO. Para el desarrollo de la solución, la Administración requiere que las siguientes reglas de negocio se respeten estrictamente:

- Todos los valores están expresados en dólares y, por tanto, todos los cálculos deben efectuarse en dólares.
- El pago por concepto de estadía o alojamiento debe considerar el valor de la habitación más el valor del minibar. Ambos valores son diarios.
- El valor de cada tour es por persona.
- Se otorgará un descuento sobre el total de los consumos del huésped de acuerdo con los porcentajes indicados en la tabla TRAMOS_CONSUMOS

ID_TRAMO	VMIN_TRAMO	VMAX_TRAMO	PCT
1	0	50	0
2	51	100	0,05
3	101	200	0,07
4	201	300	0,1
5	301	500	0,15
6	501	1000	0,2

- El subtotal corresponde al monto acumulado (alojamiento + consumos + tours).
- Existe un descuento especial adicional sobre el monto acumulado (alojamiento + consumos + tours) de acuerdo con lo siguiente:
 - Si el cliente reservó su estadía en el hotel a través de la agencia "Viajes Alberti" tiene un descuento adicional de 10% sobre el monto a acumulado.
 - Si el cliente reservó su estadía en el hotel a través de la agencia "Viajes Enigma" tiene un descuento 20% adicional de 10% sobre el monto a acumulado.
 - No aplica el descuento en el caso de reservas a través de otras agencias.
- El total a pagar corresponde al subtotal menos los descuentos.
- Una vez efectuados todos los cálculos se almacenarán los datos, convertidos a moneda nacional, a un valor de cambio de \$840 por dólar.



REQUERIMIENTOS MINIMOS PARA CONSTRUIR EL PROCESO

Todos los datos deben ser redondeados a valores enteros y convertidos a pesos chilenos en el momento que se solicite. En el caso de algunos subprogramas no se explicita si requieren paso de parámetros, Ud. debe determinar o establecer qué elementos deben usarse para dicho propósito. En concreto se le ha solicitado elaborar:

1. PACKAGE

Un Package que contenga los siguientes constructores públicos

- Una **función** que determine el monto, en dólares, que debe pagar el huésped por los tours que haya tomado. Si el huésped no ha tomado tours, la función debe devolver cero.
- Un procedimiento que permita guardar el detalle de los errores en la tabla respectiva.
- Una **variable** que pueda ser usada por el procedimiento principal para recuperar el monto que debe pagar el huésped por concepto de tours que devuelve la función anterior.

2. FUNCIONES ALMACENADAS

- 2.1. Una función almacenada que retorne la agencia de la cual procede el huésped o cliente. La consulta requerida para tal fin debe ser implementada mediante NATIVE DYNAMIC SQL. Esta función además deberá controlar cualquier error que se produzca almacenando la información en la tabla REG_ERRORES indicando el subprograma que ocasionó el error y el mensaje de error Oracle, según se muestra en el ejemplo. Para la columna ID_ERROR usar el objeto secuencia SQ_ERROR. Al producirse un error la función debe retornar el mensaje "NO REGISTRA AGENCIA".
- 2.2. Una función almacenada para determinar el monto en dólares de los consumos del huésped. La consulta debe efectuarse sobre la tabla TOTAL_CONSUMOS. Si el huésped no registra consumos la función debe devolver cero. La consulta requerida para tal fin debe ser implementada mediante NATIVE DYNAMIC SQL.

3. PROCEDIMIENTO ALMACENADO

- 3.1. Un procedimiento almacenado principal para efectuar el cálculo de los pagos. Se deben procesar todos los huéspedes cuya salida es el mes actual (considere como mes actual el 08/2023 para efectos del proceso y un valor de cambio para el dólar de \$840, valores que deben ser ingresados como parámetros.
- 3.2. El procedimiento debe integrar el uso de los constructores del Package y de las Funciones Almacenadas para construir la solución requerida.
- 3.3. El resultado del proceso debe quedar almacenado en la tabla **DETALLE_DIARIO_HUESPEDES**. La inserción de los datos se debe realizar usando **NATIVE DYNAMIC SQL**.
- 3.4. Con el fin de asegurar la ejecución del proceso principal las veces que sea requerido, se deben truncar la tabla de resultado y la de errores usando SQL DINAMICO



4. IMPLEMENTACIÓN DE RUTINAS USANDO NATIVE DYNAMIC SQL:

- 4.1. En las sentencias de recuperación de datos de ambas Funciones Almacenadas.
- 4.2. En el Procedimiento Almacenado principal para TRUNCAR las tablas resultantes del proceso.
- 4.3. En el Procedimiento Almacenado principal para insertar el resultado del proceso en la tabla DETALLE_DIARIO_HUESPEDES.

5. DESARROLLO DE SUBPROGRAMAS ADICIONALES

Además de los requerimientos mínimos establecidos en los puntos anteriores, Ud. posee la libertad de construir otros subprogramas que considere mejorarán la eficiencia del proceso al obtener la información requerida.

6. DISPARADOR DE CALCULO DE PUNTOS

Al efectuar el proceso correspondiente a un mes, deben calcularse automáticamente los puntos que se otorgan a los huéspedes por su estadía y consumos. En términos generales, la política quiere beneficiar a los huéspedes para que puedan ocupar los puntos acumulados en alguna futura visita o estadía. Se otorgarán, sin distinciones de ninguna clase, 150 puntos por cada 100000 del total calculado al momento de la salida, motivo por el cual cada vez que se registre la salida de un huésped en la tabla **detalle_diario_huespedes**, el trigger debe registrar, en la tabla **puntos_mes_huesped**, el rut y nombre del huésped, total almacenado en la tabla de detalle y cantidad de puntos acumulados.

RESULTADOS DEL PROCESO

TABLA DETALLE_DIARIO_HUESPEDES

340019 ANENTO ARRAÑO CLAUDIO MARIO VIAJES ALBERTI 2714040 0 239400 2953440 0 29680 2657760 2340045 ARAGON THJOERNELUND EDITH TRAVEL SENTRY 1558200 115080 199080 1872360 8400 16863960 340171 BAHAMONDES ECHEVERRIA MARCELA VIAJES ALBERTI 1194480 343560 0 1538040 51240 153720 1333080 340064 CABRERA SOLAR CARLOS RODRIGO VIAJES EL SOL 2721600 49960 0 2771160 2520 0 2768640 340143 CARRASCO SANDOVAL MARCIA ALEJANDRO NO REGISTRA AGENCIA 2904720 227640 0 3132360 22680 0 3109680 340143 CARRASCO SANDOVAL MARCIA ALEJANDRO TRAVEL SENTRY 3393600 0 339	∯ ID_HUESPED 4∰1 NOMBRE	() AGENCIA				⊕ TOURS	() SUBTOTAL_PAGO	DESCUENTO_CONSUMOS (DESCUENTOS_AGENCIA () TOTAL
**340171BBHAMONDES ECHEVERIA MARCELA VIÃJES ALBERTI 1194480 343560 0 1538040 51240 153720 1333080 240064 CABRERA SOLAR CARLOS RODRIGO VIAJES EL SOL 2721600 49560 0 2771160 2520 0 2768640 3400644 CABRERA SOLAR CARLOS RODRIGO VIAJES EL SOL 2721600 49560 0 2771160 2520 0 2768640 340143 CARRASCO SANDOVAL MARCIA ALEJANDRA TRAVEL SENTRY 3393600 0 33933600 0 03393600 0 0 03393600 0 03393600 0 0339360	1 340019ANENTO ARRAÑO CLAUDIO MARIO	VIAJES	ALBERTI	2714040	0	239400	2953440	0	295680 2657760
* 340064 CABRERA SOLAR CARLOS RODRIGO	2 340045 ARAGON THJOERNELUND EDITH	TRAVEL	SENTRY	1558200	115080	199080	1872360	8400	0 1863960
\$ 340644CAÑETE MUÑOZ ALEJANDRO A. NO REGISTRA AGENCIA 2904720 227640 0 3132360 22680 0 3109680 6 340143CARRASCO SANDOVAL MARCIA ALEJANDRA TRAVEL SENTRY 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 3393600 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 0 3393600 0 0 0 0 157000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 340171 BAHAMONDES ECHEVERRIA MARCELA	VIAJES	ALBERTI	1194480	343560	0	1538040	51240	153720 1333080
6 340143 CARRAS CO SANDOVAL MARCIA ALE JANDRA TRAVEL SENTRY 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3393600 0 0 3303600 11760 303240 2715720 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		VIAJES	EL SOL	2721600	49560	0	2771160	2520	0 2768640
7 340151 CID VALENZUELA FERNANDO ALEJANDRO VIAJES ALBERTI 2862720 168000 0 3030720 11760 303240 2715720 340211 CORNEJO SAN MARTIN YAMILA DEL CARMEN VIAJES EL SOL 1315440 280560 0 1596000 42000 0 1554000 340303 DE LA FUENTE MORALES ANA VIAJES ENIGMA 1377600 259560 0 1637160 38640 327600 1270920 340517 DONOSO ESCOBAR JAIME JAVIER VIAJES EL SOL 530880 89880 0 620760 5880 0 614880 1340222 ESCOBAR ROBIN ANGELICA ALEJANDRA TRAVEL SENTRY 2880360 140280 0 3020640 10080 0 3010560 12340579 FUENZALIDA GUZMAN LESLYE JEINS VIAJES ENIGMA 2688000 82320 0 2770320 4200 554400 2211720 13340273 GALLEGUILLOS CANIUPAN JACOUELINE VIAJES ALBERTI 806400 206640 0 1013040 21000 101640 880400 1340459 GAMBOA ZABALLA PEDRO TRAVEL SENTRY 1579200 0 0 1579200 0 0 1579200 1340093 GUERRERO GROSS JUAN ADOLFO VIAJES EL SOL 3446520 26880 0 3473400 0 0 3473400 1340350 MUNOZ OUEVEDO DAVID MARCOS VIAJES ENIGMA 2136660 37800 0 2174760 0 0 435120 1739640 1340350 MUNOZ OUEVEDO DAVID MARCOS VIAJES ENIGMA 1219680 101640 0 1321320 6720 264600 1050000 134025 PEÑA SAEZ ELENA MERCEDES VIAJES ENIGMA 1219680 101640 0 1321320 6720 264600 1050000 134042 RIFFO CONTRERAS PILAR ANDREA NO REGISTRA AGENCIA 1799280 66360 0 1865640 3360 0 1862280 134042 RIFFO CONTRERAS PILAR ANDREA NO REGISTRA AGENCIA 1799280 66360 0 1865640 3360 0 1862280 128920 1234004 12406 124	5 340644 CAÑETE MUÑOZ ALEJANDRO A.	NO REG	ISTRA AGENCIA			0	3132360	22680	0 3109680
**340211 CORNEJO SAN MARTIN YAMILA DEL CARMEN VIAJES EL SOL 1315440 280560 0 1596000 42000 0 1554000 340303 DE LA FUENTE MORALES ANA VIAJES ENIGMA 1377600 259560 0 1637160 38640 327600 1270920 340517 DONOSO ESCOBAR JAIME JAVIER VIAJES EL SOL 530880 89880 0 620760 5880 0 614880 340517 DONOSO ESCOBAR ROBIN ANGELICA ALEJANDRA TRAVEL SENTRY 2880360 140280 0 3020640 10080 0 3010560 12340579 FUENZALIDA GUZMAN LESLYE JEINS VIAJES ENIGMA 2688000 82320 0 2770320 4200 554400 2211720 123 340273 GALLEGUILLOS CANIUPAN JACOUELINE VIAJES ALBERTI 806400 206640 0 1013040 21000 101640 890400 123 3400459 GAMBOA ZABALLA PEDRO TRAVEL SENTRY 1579200 0 0 1579200 0 0 0 1579200 101640 890400 123 34003 GUENERRO GROSS JUAN ADOLFO VIAJES EL SOL 3446520 26880 0 3473400 0 0 3473400 123 340373 HENRIOUEZ MORALES BERNARDITA ANDREA VIAJES PACÍFICO 2422560 210840 0 2633400 21000 0 2612400 123 340350 MUÑOZ OUEVEDO DAVID MARCOS VIAJES ENIGMA 2136960 37800 0 2174760 0 435120 1739640 123 340287 PEÑA SAEZ ELENA MERCEDES VIAJES ENIGMA 1219680 101640 0 1321320 6720 264600 1050000 123 340287 PEÑA SAEZ ELENA MERCEDES VIAJES ENIGMA 1357440 49560 132720 1539720 2520 308280 1228920 1340350 MUÑOZ OUEVEDO DAVID MARCOS VIAJES ENIGMA 1357440 49560 132720 1539720 2520 308280 1228920 1340472 RIFFO CONTRERAS PILAR ANDREA NO REGISTRA AGENCIA 1799280 66360 0 1865640 3360 0 1862280 123 400569 ROJAS CASTRO ANA GARDENA VIAJES PACÍFICO 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 0 0 1963080 123 340016 RUBIO YEVENES MONICA LOCRETO VIAJES ALBERTI 171800 0 0 1171800 0 137600 155600 137600 353640 3124800 123 400278 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL A. VIAJES ALBERTI 171800 0 0 1171800 0 17600 1054200 123 340263 SEPULVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN VIAJES ENIGMA 1377600 178080 0 1555680 17640 31080 1227240 123090 124600 125000 124600 125000 124600 125000 124600 125000 124600 125000 124600 125000 124600 125000 124600 125000 124600 125000 124600 125000 124600 125000 126000 125000 125000 125000 125000 125000 125000 125000 125000 125	6 340143 CARRASCO SANDOVAL MARCIA ALEJANDRA	TRAVEL	SENTRY				3393600	0	
9 340303 DE LA FUENTE MORALES ANA VIAJES ENIGMA 1377600 259560 0 1637160 38640 327600 1270920 340517 DONOSO ESCOBAR JAIME JAVIER VIAJES EL SOL 530880 89880 0 620760 5880 0 614880 340522 ESCOBAR ROBIN ANGELICA ALEJANDRA TRAVEL SENTRY 2880360 140280 0 3020640 10080 0 3010560 12 340579 FUENZALIDA GUZMAN LESLYE JEINS VIAJES ENIGMA 2688000 82320 0 2770320 4200 554400 2211720 13 340273 GALLEGUILLOS CANIUPAN JACOUELINE VIAJES ENIGMA 2688000 82320 0 2770320 4200 554400 2211720 13 340273 GALLEGUILLOS CANIUPAN JACOUELINE VIAJES ENIGMA 2688000 82320 0 2770320 4200 554400 2211720 13 3402459 GAMBOA ZABALLA PEDRO TRAVEL SENTRY 1579200 0 0 1579200 0 0 0 0 0 1579200 10 0 0 0 0 1579200 10 0 0 0 0 1579200 10 0 0 0 0 1579200 10 0 0 0 1579200 10 0 0 0 1579200 10 0 0 0 0 1579200 10 0 0 0 1579200 10 0 0 0 1579200 10 0 0 0 1579200 10 0 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 10 0 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10	7 340151 CID VALENZUELA FERNANDO ALEJANDRO	VIAJES	ALBERTI						
## 340517 DONOSO ESCOBAR JAIME JAVIER VIĀJES EL SOL 530880 89880 0 620760 5880 0 614880 1340222 ESCOBAR ROBIN ANGELICA ALEJANDRA TRAVEL SENTRY 2880360 140280 0 3020640 10080 0 3010560 12 340579 FUENZALIDA GUZMAN LESLYE JEINS VIAJES ENIGMA 268800 82320 0 2770320 4200 554400 2211720 12 340273 GALLEGUILLOS CANIUPAN JACOUELINE VIAJES ALBERTI 806400 206640 0 1013040 21000 101640 880400 12 340459 GAMBOA ZABALLA PEDRO TRAVEL SENTRY 1579200 0 0 1579200 0 0 1579200 0 0 1579200 12 340459 GAMBOA ZABALLA PEDRO VIAJES EL SOL 3446520 26880 0 3473400 0 0 3473400 0 0 3473400 12 340373 HENRIOUEZ MORALES BERNARDITA ANDREA VIAJES PACÍFICO 2422560 210840 0 2213400 0 0 2412400 12 340350 MUÑOZ OUEVEDO DAVID MARCOS VIAJES ENIGMA 2136960 37800 0 2174760 0 435120 1739640 12 34025 PEÑA SAEZ ELENA MERCEDES VIAJES ENIGMA 1219680 101640 0 1321320 6720 264600 1050000 12 340287 PEÑAILILLO ROCHA KARINA IVETTE VIAJES ENIGMA 1357440 49560 132720 1539720 2520 308280 128920 12 340269 ROJAS CASTRO ANA GARDENA VIAJES PACÍFICO 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 12 340031 ROJAS ESTRADA SONIA MARITZA TRAVEL SENTRY 1915200 0 47880 1963080 0 0 0 2869440 12 340278 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL A. VIAJES ALBERTI 1171800 0 0 1171800 0 0 117600 1054200 12 340285 PEUVENES MONICA LORETO VIAJES ALBERTI 1171800 0 0 1171800 0 0 117600 1054200 12 340285 PEUVENES MONICA LORETO VIAJES ALBERTI 1171800 0 0 1171800 0 0 117600 1054200 12 340263 SEPULVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN VIAJES ENIGMA 1377600 178080 0 1555680 17640 310800 1227240 12 340269 CARLENZUELA RAMIREZ LUIS EDUARDO TRAVEL SENTRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600 12 340285 PEUVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN VIAJES ENIGMA 1377600 178080 0 1555680 17640 310800 1227240 12 340269 CARLENZUELA RAMIREZ LUIS EDUARDO TRAVEL SENTRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600 12 3402680 12 340268 CARLENZUELA RAMIREZ LUIS EDUARDO TRAVEL SENTRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600 12 3402680 12 340268 CARLENZUELA RAMIREZ LUIS EDUARDO TRAVEL SENTRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600 12 340260 12 3402680 12 34026									
1340222 ESCOBAR ROBIN ANGELICA ALEJANDRA	9 340303DE LA FUENTE MORALES ANA								
## 340579 FUENZALIDA GUZMAN LESLYE JEINS									
340273 GALLEGUILLOS CANTUPAN JACOUELINE VIAJES ALBERTI 806400 206640 0 1013040 21000 101640 890400 340459 GAMBOA ZABALLA PEDRO TRAVEL SENTRY 1579200 0 1579200 0 0 1579200 340093 GUERRERO GROSS JUAN ADOLFO VIAJES EL SOL 3446520 26880 0 3473400 0 0 3473400 340373 HENRIOUEZ MORALES BERNARDITA ANDREA VIAJES PACÍFICO 2422560 210840 0 2633400 21000 0 2612400 340350 MUÑOZ OUEVEDO DAVID MARCOS VIAJES ENIGMA 2136660 37800 0 2174760 0 435120 1739640 340225 PEÑA SAEZ ELENA MERCEDES VIAJES ENIGMA 1219680 101640 0 1321320 6720 264600 1050000 340287 PEÑAILILLO ROCHA KARINA IVETTE VIAJES ENIGMA 1357440 49560 132720 1539720 2520 308280 1228920 340472RIFFO CONTRERAS PILAR ANDREA NO REGISTRA AGENCIA 1799280 66360 0 1865640 3360 0 1862280 23 34040472RIFFO CONTRERAS PILAR ANDREA VIAJES PACÍFICO 2869440 0 2869440 0 2869440 23 340031 ROJAS ESTRADA SONIA MARITZA TRAVEL SENTRY 1915200 0 47880 1963080 0 0 1963080 23 340263 SETRO ANA GERDEN TRAVEL SENTRY 1915200 0 47880 1963080 0 0 13536080 24 340278 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL A. VIAJES ALBERTI 1171800 0 0 1171800 0 117600 1054200 25 34023 SEPULVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN VIAJES ENIGRA 1377600 178080 0 155680 17640 31080 1227240 25 34023 SEPULVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN VIAJES ENIGRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600 26 34023 SEPULVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN VIAJES ENIGRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600 34026 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL A. VIAJES ENIGRA 1377600 178080 1555680 17640 310800 1227240 34026 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL BALDARDO TRAVEL SENTRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600 340278 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL BALDARDO TRAVEL SENTRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600 340278 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL BALDARDO TRAVEL SENTRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600 340278 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL BALDARDO TRAVEL SENTRY 3945480	11 340222 ESCOBAR ROBIN ANGELICA ALEJANDRA	TRAVEL	SENTRY						
# 340459GAMBOA ZABALLA PEDRO TRAVEL SENTRY 1579200 0 01									
15 340093 GUERRERO GROSS JUAN ADOLFO								21000	
# 340373 HENRIOUEZ MORALES BERNARDITA ANDREA VIAJES FACÍFICO 2422560 210840 0 2633400 21000 0 2612400 2340350 MUNOZ OUEVEDO DAVID MARCOS VIAJES ENIGMA 2136960 37800 0 2174760 0 435120 1739640 213025 PEÑA SAEZ ELENA MERCEDES VIAJES ENIGMA 1219680 101640 0 132120 6720 264600 1050000 2340287 PEÑA SILLILO ROCHA KARINA IVETTE VIAJES ENIGMA 1357440 49560 132720 1539720 2520 308280 1228920 240472 RIFFO CONTRERAS PILAR ANDREA NO REGISTRA AGENCIA 1799280 66360 0 1865640 3360 0 1862280 240569 ROJAS CASTRO ANA GARDENA VIAJES PACÍFICO 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 2400 0 0 2869440 0 0 0 2869440 2400 0 0 2869440 0 0 0 2869440 0 0 0 2869440 0 0 0 2869440 2400 0 0 1963080 2400 2400 2400 2400 2400 2400 2400 2								0	
## 340350MUÑOZ OUEVEDO DAVID MARCOS									
# 340225 FEÑA SÁEZ ELENA MERCEDES VIAJES ENIGMA 1219680 101640 0 1321320 6720 264600 1050000 340287 PEÑAILILO ROCHA KARINA IVETTE VIAJES ENIGMA 1357440 49560 132720 1539720 2520 308280 122892 340472 RIFFO CONTRERAS PILAR ANDREA NO REGISTRA AGENCIA 1799280 66360 0 1865640 3360 0 1862280 21 340569 ROJAS CASTRO ANA GARDENA VIAJES PACÍFICO 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 21 340031 ROJAS ESTRADA SONIA MARITZA TRAVEL SENTRY 1915200 0 47880 1963080 0 0 1963080 21 340218 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL A. VIAJES ALBERTI 1171800 0 0 1171800 0 117600 1054200 21 340263 SEPULVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN VIAJES ENIGMA 1377600 178080 0 1555680 17640 310800 1227240 23 400396 VALENZUELA RAMIREZ LUIS EDUARDO TRAVEL SENTRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600									
**3 40287 PEÑAILILLO ROCHA KARINA IVETTE VIAJES ENIGMA 1357440 49560 132720 1539720 2520 308280 1228920 **3 40072RIFFO CONTRERAS PILAR ANDREA NO REGISTRA AGENCIA 1799280 66360 0 1865640 3360 0 1862280 **2 340569ROJAS CASTRO ANA GARDENA VIAJES PACÍFICO 2869440 0 0 2869440 0 0 02869440 **2 340031ROJAS ESTRADA SONIA MARITZA TRAVEL SENTRY 1915200 0 47880 1963080 0 0 1963080 **2 340016RUBIO YEVENES MONICA LORETO VIAJES ALBERTI 3175200 357000 0 3532200 53760 353640 3124800 **2 340278 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL A. VIAJES ALBERTI 1171800 0 0 1171800 0 117600 1054200 **2 34023 SEPULVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN VIAJES ENIGMA 1377600 17808 0 1555680 17640 310800 1227240 **3 340396 VALENZUELA RAMIREZ LUIS EDUARDO TRAVEL SENTRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600									
** 340472 RIFFO CONTRERAS PILAR ANDREA NO REGISTRA AGENCIA 1799280 66360 0 1865640 3360 0 1862280 23 340569 ROJAS CASTRO ANA GARDENA VIAJES PACÍFICO 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 0 0 02869440 23 340031 ROJAS ESTRADA SONIA MARITZA TRAVEL SENTRY 1915200 0 47880 1963080 0 0 1963080 23 340016 RUBIO YEVENES MONICA LORETO VIAJES ALBERTI 3175200 357000 0 3532200 53760 353640 3124800 24 340278 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL A. VIAJES ALBERTI 1171800 0 0 1171800 0 117600 1054200 25 340263 SEPULVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN VIAJES ENIGMA 1377600 178080 0 1555680 17640 310800 1227240 26 340396 VALENZUELA RAMIREZ LUIS EDUARDO TRAVEL SENTRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600									
21 340569ROJAS CASTRO ANA GARDENA VIAJES PACÍFICO 2869440 0 0 2869440 0 0 2869440 22 340031ROJAS ESTRADA SONIA MARITZA TRAVEL SENTRY 1915200 0 47880 1963080 0 0 1963080 23 340016RUBIO YEVENES MONICA LORETO VIAJES ALBERTI 3175200 357000 0 3532200 53760 353640 3124800 24 340278 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL A. VIAJES ALBERTI 1171800 0 0 1171800 0 117600 1054200 25 340263 SEPULVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN VIAJES ENIGMA 1377600 178080 0 1555680 17640 310800 1227240 26 340396 VALENZUELA RAMIREZ LUIS EDUARDO TRAVEL SENTRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600									
23 340031 ROJAS ESTRADA SONIA MARITZA TRAVEL SENTRY 1915200 0 47880 1963080 0 01963080 23 340016 RUBIO YEVENES MONICA LORETO VIAJES ALBERTI 3175200 357000 0 3532200 53760 353640 3124800 24 340278 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL A. VIAJES ALBERTI 1171800 0 01171800 0 117600 1054200 25 340263 SEPULVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN VIAJES ENIGMA 1377600 178080 0 1555680 17640 310800 1227240 26 340396 VALENZUELA RAMIREZ LUIS EDUARDO TRAVEL SENŢRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600								3360	
23 340016RUBIO YEVENES MONICA LORETO VIAJES ALBERTI 3175200 357000 0 3532200 53760 353640 3124800 24 340278 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL A. VIAJES ALBERTI 1171800 0 01171800 0 117600 1054200 25 340263 SEPULVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN VIAJES ENIGMA 1377600 17800 0 1555680 17640 310800 1227240 25 340396 VALENZUELA RAMIREZ LUIS EDUARDO TRAVEL SENTRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600								0	
** 340278 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL A.								0	
²⁵ 340263 SEPULVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN VIAJES ENIGMA 1377600 178080 0 1555680 17640 310800 1227240 ²⁶ 340396 VALENZUELA RAMIREZ LUIS EDUARDO TRAVEL SENŢRY 3945480 106680 0 4052160 7560 0 4044600								53760	
* 340396VALENZUELA RAMIREZ LUIS EDUARDO TRAVEL SENTRY 3945480106680 04052160 7560 04044600								0	
2 340015 VELIZ ROBIN SOFIA VICTORIA VIAJES PACIFICO 2381400157920 0 2539320 10920 0 2528400									
	27 340015 VELIZ ROBIN SOFIA VICTORIA	VIAJES	PACIFICO	2381400	157920	0	2539320	10920	0 2528400

TABLA REG ERRORES

ID_EF	RROR () NOMSUBPROGRAMA												∯ MSG_ERROR						
1	1Error en	la funció	n FN	CONSUMOS al :	recuperar	los	consumos	del	cliente	con	Id	340278	ORA-01403:	No	se l	ha	encontrado	ningún	dato
2				CONSUMOS al :															
3				CONSUMOS al :															
4				AGENCIA al re															
5				CONSUMOS al :															
6				CONSUMOS al :															
7				AGENCIA al re															
8	8Error en	la funció	n FN	CONSUMOS al :	recuperar	los	consumos	del	cliente	con	Ιd	340143	ORA-01403:	No	se l	ha	encontrado	ningún	dato



TABLA PUNTOS_MES_HUESPED

	⊕ TOTAL_A_PAGO	
1 340171BAHAMONDES ECHEVERRIA MARCELA	1333080	2000
² 340225 PEÑA SAEZ ELENA MERCEDES	1050000	1575
3 340278 SAAVEDRA BELMAR DUHAMEL A.	1054200	1581
4 340222 ESCOBAR ROBIN ANGELICA ALEJANDRA	3010560	4516
5 340045 ARAGON THJOERNELUND EDITH	1863960	2796
6 340373 HENRIQUEZ MORALES BERNARDITA ANDREA	2612400	3919
7 340459GAMBOA ZABALLA PEDRO	1579200	2369
8 340263 SEPULVEDA GRACIA CRISTIAN ADRIAN	1227240	1841
9 340569 ROJAS CASTRO ANA GARDENA	2869440	4304
10 340273 GALLEGUILLOS CANIUPAN JACQUELINE	890400	1336
11 340064 CABRERA SOLAR CARLOS RODRIGO	2768640	4153
12 340350 MUÑOZ QUEVEDO DAVID MARCOS	1739640	2609
13 340396 VALENZUELĄ RAMIREZ LUIS EDUARDO	4044600	6067
14 340644 CAÑETE MUÑOZ ALEJANDRO A.	3109680	4665
15 340517 DONOSO ESCOBAR JAIME JAVIER	614880	922
¹⁶ 340019ANENTO ARRAÑO CLAUDIO MARIO	2657760	3987
17 340093 GUERRERO GROSS JUAN ADOLFO	3473400	5210
18 340579 FUENZALIDA GUZMAN LESLYE JEINS	2211720	3318
¹⁹ 340015 VELIZ ROBIN SOFIA VICTORIA	2528400	3793
20 340031 ROJAS ESTRADA SONIA MARITZA	1963080	2945
²¹ 340287 PEÑAILILLO ROCHA KARINA IVETTE	1228920	1843
22 340151CID VALENZUELA FERNANDO ALEJANDRO	2715720	4074
23 340016RUBIO YEVENES MONICA LORETO	3124800	4687
24 340472RIFFO CONTRERAS PILAR ANDREA	1862280	2793
25 340211 CORNEJO SAN MARTIN YAMILA DEL CARMEN		2331
26 340143 CARRASCO SANDOVAL MARCIA ALEJANDRA	3393600	5090
27 340303 DE LA FUENTE MORALES ANA	1270920	1906