

## BASES DE DATOS PARA INGENIERÍA ENTREGABLE #1

Resuelva los ejercicios utilizando los esquemas de HR y OE del manejador de base de datos Oracle 21C XE

Forma de entrega:

- 1) Se requiere el script que resuelva cada uno de los ejercicios en UN SOLO archivo plano (txt o sql) no se recibe otro formato
- 2) Se deben enviar en el apartado de ENTREGABLES en el espacio correspondiente de la Black Board
- 3) Todos los ejercicios deben estar perfectamente identificados:

--Ejercicio 1

--Respuesta

--Ejercicio 2

--Respuesta

--Etc.

- 4) **No se reciben** respuestas en fotografía de pantalla, videos, **EN ARCHIVOS DE WORD, POWER POINT**, impreso, en USB, etc. Solo como se indica en el punto 1
- 5) Respetar las indicaciones de fechas de entrega, sin excepción
- 6) **Cualquier duda PREGUNTAR al profesor con anticipación**

### EJERCICIOS

- 1) UTILIZANDO LA ENTIDAD PRODUCT\_INFORMATION, MOSTRAR SOLAMENTE LOS ATRIBUTOS PRODUCT\_ID, PRODUCT\_NAME Y LIST\_PRICE, RENOMBRAR POR: CLAVE PRODUCTO, NOMBRE PRODUCTO Y PRECIO LISTA USD, MOSTRAR TODAS LAS TUPLAS (**valor 1 punto**)

CLAVE_PRODUCTO	NOMBRE_PRODUCTO	PRECIO_LISTA_USD
1797	Inkjet C/8/HQ	349
2459	LaserPro 1200/8/BW	699
3127	LaserPro 600/6/BW	498
2254	HD 10GB /I	453
3353	HD 10GB /R	489
3069	HD 10GB /S	436
2253	HD 10GB @5400 /SE	399
3354	HD 12GB /I	543
3072	HD 12GB /N	567

*Fragmento de la respuesta*

## BASES DE DATOS PARA INGENIERÍA ENTREGABLE #1

- 2) UTILIZANDO EL RESULTADO DE LA CONSULTA (1), ADICIONAR DOS ATRIBUTOS MAS, UNO QUE REPRESENTA EL PRECIO DE LISTA CONVERTIDO A PESOS MEXICANOS Y UNA MAS PARA REPRESENTAR EL PRECIO DE LISTA EN EUROS, ESTAS DOS COLUMNAS DEBEN TENER SUS VALORES REDONDEADOS A DOS DECIMALES (**valor 1 punto**)

CLAVE_PRODUCTO	NOMBRE_PRODUCTO	PRECIO_LISTA_USD	PRECIO_LISTA_MXP	PRECIO_LISTA_EUR
1797	Inkjet C/8/HQ	349	5939.98	321.08
2459	LaserPro 1200/8/BW	699	11896.98	643.08
3127	LaserPro 600/6/BW	498	8475.96	458.16
2254	HD 10GB /I	453	7710.06	416.76
3353	HD 10GB /R	489	8322.78	449.88
3069	HD 10GB /S	436	7420.72	401.12
2253	HD 10GB @5400 /SE	399	6790.98	367.08
3354	HD 12GB /I	543	9241.86	499.56
3072	HD 12GB /N	567	9650.34	521.64

*Fragmento de la respuesta*

- 3) UTILIZANDO LA ENTIDAD WAREHOUSES, MOSTRAR TODOS LOS ATRIBUTOS SIEMPRE Y CUANDO, EL NOMBRE DEL ALMACEN (WAREHOSUE\_NAME) INICIE CON LA LETRA M O N (**valor 2 puntos**)

WAREHOUSE_ID	WAREHOUSE_SPEC	WAREHOUSE_NAME	LOCATION_ID	WH_GEO_LOCATION
3	(XMLTYPE)	New Jersey	1600	[MDSYS.SDO_GEOMETRY]
7	(null)	Mexico City	3200	(null)

*Fragmento de la respuesta*

- 4) UTILIZANDO LA ENTIDAD CUSTOMERS, MOSTRAR SOLAMENTE LOS ATRIBUTOS:

CUSTOMER\_ID

CUST\_FIRST\_NAME

CUST\_LAST\_NAME

NLS\_LANGUAGE

CUST\_EMAIL

DATE\_OF\_BIRTH

SIEMPRE Y CUANDO LAS TUPLAS SEAN DEL LENGUAJE TIPO d EN NLS\_LANGUAGE Y EL CORREO ELECTRONICO CORRESPONDA A LOS DOMINIOS: DIPPER Y FLICKER, ORDENADOS POR EL CORREO ELECTRONICO (**valor 2 puntos**)

CUSTOMER_ID	CUST_FIRST_NAME	CUST_LAST_NAME	NLS_LANGUAGE	CUST_EMAIL	DATE_OF_BIRTH
831	Albert	Bel Geddes	d	Albert.BelGeddes@DIPPER.COM	17/09/52
839	Alfred	Johnson	d	Alfred.Johnson@FLICKER.COM	14/02/57
326	Hal	Olin	d	Hal.Olin@FLICKER.COM	06/09/59

*Fragmento de la respuesta*

## BASES DE DATOS PARA INGENIERÍA ENTREGABLE #1

5) UTILIZANDO LA ENTIDAD ORDERS MOSTRAR SOLAMENTE LOS ATRIBUTOS:

ORDER\_ID

ORDER\_DATE

ORDER\_MODE

CUSTOMER\_ID

ORDER\_TOTAL

SIEMPRE Y CUANDO LAS TUPLAS CUMPLAN QUE EN EL ATRIBUTO CUSTOMER ID, SOLO SEAN  
LOS CLIENTES DE CLAVE: 101,103,105,106,107 Y EL IMPORTE DE VENTAS TOTAL  
(ORDER TOTAL) SEA ENTRE 10,000 Y 40,000 USD **(valor 3 puntos)**

ORDER_ID	ORDER_DATE	ORDER_MODE	CUSTOMER_ID	ORDER_TOTAL
2447	27/07/00 08:59:10.223344000	direct	101	33893.6
2430	02/10/99 06:18:36.663332000	direct	101	29669.9
2437	01/09/98 08:59:15.826132000	direct	103	13550
2356	26/01/00 10:22:41.934562000	online	105	29473.8
2439	31/08/99 10:19:37.811132000	direct	105	22150.1
2381	14/05/00 20:59:08.843679000	direct	106	23034.6
2419	20/03/99 18:03:32.764632000	direct	107	31574

*Fragmento de la respuesta*

6) UTILIZANDO LA ENTIDAD ORDERS, MOSTRAR LOS ATRIBUTOS

ORDER\_ID

ORDER\_DATE

ORDER\_STATUS

Y FABRICAR/CONSTRUIR UNA PSEUDOCOLUMNA CON LA SIGUIENTE ESTRUCTURA:

DÍA EN PALABRA + DÍA EN NÚMERO + 'DE' + MES EN PALABRA

PARA TODAS LAS TUPLAS QUE EN ORDER DATE SEAN DEL AÑO 2000 Y QUE ADEMAS SEAN DE LOS ESTATUS (ORDER STATUS) 2,4,6,8,10, ORDENADOS POR EL ATRIBUTO DE ORDER\_DATE **(valor 4 puntos)**

ORDER_ID	ORDER_DATE	ORDER_STATUS	FECHA
2358	08/01/00 18:03:12.654278000	2	SÁBADO 08 DE ENERO
2393	10/02/00 20:53:19.528202000	4	JUEVES 10 DE FEBRERO
2373	27/02/00 02:34:51.220065000	4	DOMINGO 27 DE FEBRERO
2383	12/05/00 11:22:30.545103000	8	VIERNES 12 DE MAYO
2382	14/05/00 10:19:03.828321000	8	DOMINGO 14 DE MAYO
2410	24/05/00 10:19:51.985501000	6	MIÉRCOLES 24 DE MAYO
2389	04/06/00 17:49:43.546954000	4	DOMINGO 04 DE JUNIO
2368	26/06/00 22:19:43.190089000	10	LUNES 26 DE JUNIO
2370	27/06/00 00:22:11.647398000	4	MARTES 27 DE JUNIO
2367	27/06/00 21:53:32.335522000	10	MARTES 27 DE JUNIO
2447	27/07/00 08:59:10.223344000	8	JUEVES 27 DE JULIO

*Fragmento de la respuesta*