

Anexo 2

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2024-2025

(Resolución de 19 de diciembre de 2024 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo:	Denominación completa del título:
IFCS03	Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web
Clave o código del módulo:	Denominación completa del módulo profesional:
01	Bases de datos

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none">El examen tendrá una duración de 2h.La prueba consta de un examen tipo test con cuatro opciones de las cuales solamente una es correcta.Cada pregunta se responderá en el espacio dejado al efecto, en la hoja de respuestas. Se usarán X en los recuadros para señalar la respuesta seleccionada.Si se quiere rectificar una respuesta contestada, se rellenará toda la casilla de la respuesta incorrecta, tal y como se puede apreciar aquí: <div><input type="checkbox"/>a <input checked="" type="checkbox"/>b <input type="checkbox"/>c <input checked="" type="checkbox"/>d</div>Se dispondrá de una hoja para borrador (o de varias si se requieren), que será proporcionada por el centro. Esa hoja se entregará obligatoriamente al final junto con el examen, si bien nada de lo escrito en la hoja de borrador se valorará en la corrección.Sólo se utilizará bolígrafo negro o azul, no permitiéndose usar bolígrafo rojo, lapicero, Tipp-Ex, etc.Por supuesto, tampoco se podrá emplear ningún dispositivo electrónico.Cualquier tachadura o borrón en una respuesta podrá invalidar toda la puntuación de esta.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<ul style="list-style-type: none">El test se calificará sobre 10 puntos. Todas las preguntas se calificarán equitativamente con la misma cantidad de puntos. En cada pregunta se plantearán varias respuestas, y se deberá señalar la única que se considere correcta, según el caso. Cada respuesta correcta que se marque se valorará con 0,25 puntos, y si se marca alguna incorrecta, se valorará con una cantidad negativa equivalente a 1/3 de cada respuesta correcta. Es decir, se descontarán 0,08 puntos. Si no se está seguro de si una respuesta es correcta o no, y no se marca, no sumará ni restará puntos.Calificación final del módulo profesional:<ul style="list-style-type: none">El alumno obtendrá en el módulo profesional una calificación entera entre 1 y 10. Dicha calificación se calculará redondeando la conseguida en la prueba. Si los decimales son inferiores a 0,5 la calificación se redondeará al entero más bajo; si son superiores o iguales a 0,5 al entero más alto. Esta regla tiene una excepción: las notas de examen inferiores a 1 se redondearán a 1.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CALIFICACIÓN

RESPUESTAS TEST

1 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	11 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	21 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	31 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
2 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	12 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	22 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	32 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
3 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	13 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	23 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	33 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
4 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	14 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	24 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	34 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
5 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	15 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	25 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	35 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
6 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	16 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	26 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	36 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
7 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	17 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	27 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	37 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
8 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	18 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	28 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	38 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
9 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	19 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	29 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	39 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
10 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	20 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	30 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	40 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d

Correctas _____ Incorrectas _____ No Puntuadas/Sin Contestar _____

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

- 1.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre las entidades fuertes en el modelo entidad-relación?
 - a) Las entidades fuertes requieren una entidad débil para su existencia.
 - b) Las entidades fuertes pueden tener relaciones con entidades débiles, pero no dependen de ellas para su existencia.
 - c) Las entidades fuertes no necesitan claves primarias.
 - d) Las entidades fuertes siempre tienen una relación uno a uno con otras entidades fuertes.
- 2.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta sobre la Tercera Forma Normal (3FN)?
 - a) Una tabla está en 3FN si está en 2FN y además, no tiene dependencias transitivas entre atributos no clave.
 - b) Una tabla está en 3FN si está en 2FN y además, todos los atributos no clave dependen de la clave primaria y no de otros atributos no clave.
 - c) Una tabla está en 3FN si está en 2FN y además, todos los atributos no clave dependen de los atributos de la clave primaria, sin excepción.
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 3.- ¿Qué ocurre cuando se utiliza ON DELETE SET NULL en una relación de base de datos?
 - a) Se eliminan los registros de la tabla relacionada cuando se elimina un registro de la tabla principal.
 - b) Se establece a NULL el valor de la clave foránea en la tabla relacionada cuando se elimina un registro de la tabla principal.
 - c) Se actualiza el valor de la clave primaria en la tabla principal cuando se elimina un registro.
 - d) No se permite la eliminación de registros de la tabla principal.
- 4.- ¿Para definir una columna que almacene una fecha con un formato de día, mes y año (sin incluir la hora) en Oracle, utilizamos:
 - a) DATE(10)
 - b) TIMESTAMP(6)
 - c) DATE
 - d) VARCHAR(10)
- 5.- Una relación 0..1 entre dos tablas (P y Q) puede dar lugar a:
 - a) Tabla P con sus atributos. Tabla Q con sus atributos más la clave primaria de la entidad P.
 - b) Tabla P con sus atributos. Tabla Q con sus atributos.
 - c) Tabla P con sus atributos más la clave primaria de la entidad Q.
 - d) Tabla Q con sus atributos más la clave primaria de la entidad P.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

6.- En Oracle, ¿cuál es la sentencia correcta para convertir la cadena '2025-01-26 17:45:30.123456' a un tipo TIMESTAMP?

- a) to_timestamp('2025-01-26 17:45:30.123456', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS.FF')
- b) to_timestamp('2025-01-26 17:45:30.123456', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS')
- c) to_timestamp('2025-01-26 17:45:30.123456', 'DD/MM/YYYY HH24:MI:SS.FF')
- d) to_timestamp('2025-01-26 17:45:30.123456', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS.FF3')

7.- ¿Cuál es el orden correcto de las operaciones para recorrer un cursor explícito en PL/SQL?

- a) OPEN, FETCH, DECLARE, CLOSE
- b) OPEN, DECLARE, FETCH, CLOSE
- c) DECLARE, OPEN, FETCH, CLOSE
- d) DECLARE, FETCH, OPEN, CLOSE

8.- ¿Qué ocurre cuando se ejecuta la siguiente sentencia en Oracle?

```
CREATE TABLE PRODUCTS (
  PRODUCT_ID NUMBER PRIMARY KEY,
  PRODUCT_NAME VARCHAR2(100),
  PRODUCT_PRICE NUMBER
);
```

```
INSERT INTO PRODUCTS (PRODUCT_ID, PRODUCT_NAME, PRODUCT_PRICE)
VALUES (101, 'Laptop', 800);
```

```
INSERT INTO PRODUCTS (PRODUCT_ID, PRODUCT_NAME, PRODUCT_PRICE)
VALUES (101, 'Smartphone', 500);
```

- a) Se puede ejecutar correctamente sin problemas.
- b) Se puede ejecutar, pero genera un error al intentar insertar el segundo registro debido a la restricción de clave primaria.
- c) Se puede ejecutar, pero no permite valores NULL en la columna PRODUCT_PRICE.
- d) Se puede ejecutar, pero genera un error al intentar crear la tabla debido a la columna PRODUCT_NAME.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

9.- ¿Qué parte de la siguiente definición del cursor produce un error?

```
cursor dept_cursor is select dept_id, dept_name from departments where location = 'NY' into  
dept_record;
```

- a) cursor dept_cursor is
- b) select dept_id, dept_name
- c) from departments
- d) into dept_record

10.- En Oracle, la sentencia: SELECT TO_CHAR(5678.987, '9999.99') FROM DUAL; ¿Qué devuelve?

- a) 5678.98
- b) 5678.99
- c) 5678.97
- d) 5679.00

11.- ¿Cuál es el resultado de la expresión SELECT SUBSTR('ORACLE PL/SQL', -3, 2) FROM dual;?

- a) 'PL'
- b) 'SQL'
- c) 'SQ'
- d) '/P'

12.- En Oracle, ¿en qué tipo de triggers podemos usar el calificador :OLD?

- a) Solo AFTER
- b) Solo BEFORE
- c) AFTER y BEFORE
- d) Ninguno, no se puede usar

13.- ¿Cuál es la sentencia correcta para manejar excepciones en un bloque PL/SQL?

- a) EXCEPTION WHEN
- b) TRY CATCH
- c) BEGIN EXCEPTION
- d) BEGIN...EXCEPTION...END

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

- 14.- En Oracle, ¿cuál de los siguientes es un procedimiento utilizado para capturar el número de error y el mensaje de un error que ha ocurrido?
- DBMS_OUTPUT.PUT_LINE
 - SQLCODE y SQLERRM
 - RAISE_APPLICATION_ERROR
 - EXCEPTION_INIT
- 15.- En Oracle, ¿cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor un cluster?
- Un cluster es un grupo de usuarios que comparten los mismos privilegios en la base de datos.
 - Un cluster permite que varias tablas compartan el mismo espacio físico en el disco duro.
 - Un cluster es una forma de definir índices compuestos.
 - Un cluster es un conjunto de procedimientos almacenados en la base de datos.
- 16.- En Oracle, ¿cuál de las siguientes opciones describe la posibilidad de ordenar los resultados de una consulta?
- Sólo se pueden ordenar los resultados utilizando campos que tengan índices.
 - Sólo se permiten hasta tres campos en la cláusula ORDER BY.
 - Se pueden ordenar los resultados utilizando expresiones y funciones además de campos.
 - No se puede ordenar por columnas que contengan valores NULL.
- 17.- ¿Cuál de las siguientes instrucciones se utiliza para modificar la estructura de una tabla, añadiendo una nueva columna?
- UPDATE TABLE
 - ALTER TABLE
 - MODIFY TABLE
 - ADD COLUMN TO TABLE
- 18.- En Oracle, dada la tabla CREATE TABLE productos(id NUMBER, nombre VARCHAR2(100));, ¿qué hace la siguiente sentencia?
- ```
INSERT INTO productos(id, nombre) VALUES ('abc', 123);
```
- Inserta una fila con el valor 'abc' en la columna id y 123 en la columna nombre.
  - Inserta una fila con el valor 123 en la columna id y 'abc' en la columna nombre.
  - La sentencia no se puede ejecutar debido a un error de tipo de dato.
  - Inserta tres filas con los valores 'abc', '123', y NULL.

| DATOS DEL ASPIRANTE |                            |        | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:          |                            |        |       |
| Nombre:             | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: |       |

19.- En Oracle, dada la tabla CREATE TABLE empleados(id NUMBER, nombre VARCHAR2(100));, ¿qué hace la siguiente sentencia?

SELECT LOWER(id) FROM empleados WHERE nombre = 123;

- a) Es correcta y siempre devuelve cero o una fila.
- b) Es correcta y devuelve siempre una sola fila.
- c) Es incorrecta debido a un error de tipo de dato en la columna nombre.
- d) Es incorrecta debido a un error de tipo de dato en la columna id.

20.- ¿Qué devuelve la siguiente expresión SELECT DECODE(3, 1, 'Uno', 2, 'Dos', 3, 'Tres', 'Otro') FROM dual;?

- a) 'Uno'
- b) 'Dos'
- c) 'Tres'
- d) 'Otro'

21.- ¿Cuál es el resultado de la expresión select NVL(NULL, NVL('A', 'B')) from dual;?

- a) NULL
- b) 'A'
- c) 'B'
- d) Ninguna de las anteriores

22.- En Oracle, la función EXP(x) devuelve:

- a) El valor de x elevado a la potencia de 2.
- b) El valor de x elevado a la potencia de 10.
- c) El valor de e (base del logaritmo natural) elevado a la potencia de x.
- d) El valor de x elevado a la potencia de e (base del logaritmo natural).

23.- En Oracle, en la cláusula WHERE de una sentencia SELECT:

- a) Solo se pueden usar operadores de comparación.
- b) Se pueden combinar condiciones utilizando operadores lógicos como AND u OR.
- c) No se pueden usar funciones en las condiciones.
- d) Solo se puede comparar con columnas, no con valores constantes.

| DATOS DEL ASPIRANTE |                            |        | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:          |                            |        |       |
| Nombre:             | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: |       |

- 24.- En Oracle, cuando se declara una clave ajena (FOREIGN KEY) con la opción ON DELETE RESTRICT, ¿qué ocurre si intentamos eliminar un registro de la tabla primaria que tiene registros correspondientes en la tabla secundaria?
- Los registros de la tabla secundaria también se eliminan automáticamente.
  - Se genera un error y no se puede eliminar el registro en la tabla primaria.
  - Los registros de la tabla secundaria se actualizan automáticamente.
  - Los registros de la tabla secundaria se establecen en NULL.
- 25.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las transacciones en Oracle es correcta?
- Una transacción comienza automáticamente después de cada sentencia SQL.
  - Una transacción es un conjunto de operaciones que se ejecutan como una unidad indivisible, y debe ser confirmada con un ROLLBACK.
  - Una transacción puede ser confirmada o revertida, pero no se pueden hacer cambios hasta que se confirme.
  - Una transacción siempre se confirma al final sin necesidad de un comando explícito.
- 26.- En Oracle, si se ejecuta un ROLLBACK después de haber realizado varios cambios en la transacción, ¿qué sucede?
- Se deshacen todos los cambios realizados desde el último COMMIT.
  - Se deshacen todos los cambios realizados durante la sesión, sin importar los COMMIT previos.
  - Se deshacen todos los cambios realizados en la transacción actual, pero no se afecta el estado de la base de datos.
  - Se guarda el estado de la base de datos tal como estaba antes del último COMMIT.
- 27.- ¿Qué atributo de cursor implícito se utiliza para determinar el número de filas afectadas por la última operación de DML?
- %NUMROW
  - %COUNTROW
  - %ROWCOUNT
  - %ROWNUM
- 28.- ¿Qué devuelve la siguiente sentencia en Oracle?
- ```
SELECT COALESCE(NULL, NULL, 'Valor no nulo') FROM DUAL;
```
- NULL, porque todos los valores en la lista son nulos.
 - 'Valor no nulo', porque es el primer valor no nulo en la lista.
 - Un error, ya que COALESCE no permite más de dos parámetros.
 - 'Valor no nulo', ya que COALESCE devuelve el último valor de la lista.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

29.- La ejecución del siguiente código obtiene como resultado:

```
CREATE SEQUENCE seq_test
```

```
MINVALUE 1
```

```
START WITH 5
```

```
INCREMENT BY 5;
```

```
SELECT seq_test.nextval FROM dual;
```

```
ALTER SEQUENCE seq_test INCREMENT BY 15;
```

```
SELECT seq_test.nextval FROM dual;
```

```
SELECT seq_test.nextval FROM dual;
```

- a) 5, 20, 35
- b) 5, 20, 50
- c) 5, 15, 25
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

30.- Usando una Bases de Datos No Relacional como MongoDB. Dado el siguiente conjunto de documentos en una colección llamada usuarios, que es lo que nos muestra:

```
[
  { "_id": 1, "nombre": "Carlos", "edad": 30, "ciudad": "Madrid" },
  { "_id": 2, "nombre": "Ana", "edad": 25, "ciudad": "Barcelona" },
  { "_id": 3, "nombre": "Luis", "edad": 35, "ciudad": "Madrid" }
]
```

- a) Una lista con los nombres de los usuarios que viven en Madrid.
- b) Todos los campos de los usuarios cuya ciudad sea "Madrid".
- c) Un único usuario que viva en Madrid.
- d) Un error porque la consulta está mal estructurada.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Con las siguientes relaciones se pide que resuelvas las consultas que se detallan a continuación:

- **Cruceros(Referencia, Compañía, Precio)**
- **Puertos(Código, Nombre, País)**
- **Recorridos(Referencia, Código, NúmParada)**

31.- SELECT Compañía FROM Cruceros WHERE Precio > 1000

GROUP BY Compañía

HAVING COUNT (*) > 3;

- a) Muestra todas las compañías con más de 3 cruceros con precio superior a 1.000 €.
- b) Muestra todas las compañías con precio superior a 1.000 € con más de 3 recorridos
- c) Muestra todas las compañías con más de 3 recorridos
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

32.- SELECT Referencia FROM Cruceros C WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM Recorridos NATURAL JOIN Puertos WHERE Referencia = C.Referencia and País='Grecia');

- a) Lista los cruceros que no existen en la tabla recorridos.
- b) Lista los cruceros que tienen el mismo código de referencia.
- c) Lista los cruceros que no hacen escala en ningún puerto de Grecia.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

33.- SELECT Referencia FROM Recorridos R, Puertos P, Cruceros C

WHERE R.codigo=P.codigo and C.Referencia=R.Referencia and Nombre = 'Barcelona'

AND Precio = (SELECT MIN(Precio) FROM Recorrido R, Puertos P, Crucero C

WHERE R.codigo=P.codigo and C.Referencia=R.Referencia and Nombre = 'Barcelona');

- a) Muestra los cruceros más baratos que zarpan desde Barcelona, en más de una ocasión.
- b) Muestra los cruceros más baratos que zarpan desde Barcelona, y tienen la misma referencia.
- c) Muestra los cruceros más baratos que zarpan desde Barcelona, y que tienen el mismo código.
- d) Muestra los cruceros más baratos que zarpan desde Barcelona.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Con las siguientes relaciones se pide que resuelvas las cuestiones que se detallan a continuación:

- Encargado (DNI, nombre, apellido, fechaDeNacimiento, fechaDeContrato)
- Trabaja(DNI, atraccion, fecha, horas, año)

- 34.- SELECT atraccion, fecha, COUNT(DISTINCT DNI) AS encargados, SUM (horas) AS Horas FROM Trabaja WHERE MONTH(fecha)= 1 AND año=2015 GROUP BY atraccion, fecha ORDER BY 1,2
- Muestra para cada día de apertura de enero de 2015 las atracciones (incluidas en Trabaja) con el número de encargados asignados y la suma de horas asignadas, ordenada por atracción y día.
 - Muestra para cada día de apertura del año 2015 las atracciones (incluidas en Trabaja) con el número de encargados asignados y la suma de horas asignadas, ordenada por la primera y segunda columna que tenga la tabla.
 - Muestra para cada día de apertura del año 2015 las atracciones (incluidas en Trabaja) con el número de encargados asignados y la suma de horas asignadas, ordenada por atracción y día.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 35.- DELETE FROM Encargado E WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM Trabaja WHERE DNI = E.DNI)
- Borrar los encargados que no trabajan en ninguna atracción.
 - Borrar los encargados que tienen DNI.
 - Borrar los encargados que no han tenido ninguna asignación en 2014 y no tienen DNI.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

PL/SQL Oracle

36.- ¿Que realiza el siguiente trigger en Oracle?

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER trigger_examen
AFTER INSERT OR UPDATE OR DELETE
ON VentasOnline
FOR EACH ROW
BEGIN
  IF INSERTING THEN
    UPDATE DiasApertura
    SET EntradasVendidas= EntradasVendidas + :new.numEntradas
    WHERE día=:new.día
  END IF;
END;
```

- El disparador mantiene actualizado el atributo entradasVendidas en DiasApertura al insertar y modificar el número de entradas (numEntradas) en la tabla VentasOnline.
- El disparador mantiene actualizado el atributo entradasVendidas en DiasApertura al insertar, modificar o borrar el número de entradas (numEntradas) en la tabla VentasOnline
- El disparador mantiene actualizado el atributo entradasVendidas en DiasApertura al insertar el número de entradas (numEntradas) en la tabla VentasOnline.
- No se ejecutaría nunca el cuerpo del trigger.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

37.- Considera el siguiente código en Oracle:

```
DECLARE
  num2 number := 95;
BEGIN
  dmbs_output.put_line('num: ' || num2);
  DECLARE
    num1 number := 195;
  BEGIN
    dmbs_output.put_line('num: ' || num1);
    num1:=10;
  END;
  dmbs_output.put_line('num: ' || num1);
END;
```

¿Qué pasará cuando se ejecuta el código?

- a) Se imprimirá
num: 95
num: 195
num: 95
- b) Se imprimirá
num: 95
num: 95
num: 10
- c) Se imprimirá
num: 95
num: 195
num: 10
- d) No se ejecutará, ya que tiene errores de sintaxis.

38.- Antes de ejecutar una instrucción FETCH sobre un cursor en Oracle, ¿qué valor devuelve cursor%FOUND?

- a) INVALID_CURSOR
- b) FALSE
- c) TRUE
- d) NULL

39.- Dada la tabla:

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

```
CREATE TABLE DEPORTISTA (
  DEP_NO NUMBER(4) CONSTRAINT PK_DEP PRIMARY KEY,
  APELLIDO VARCHAR2(10));
```

Y el siguiente código en PL/SQL

```
DECLARE
  N_DEP DEPORTISTA.APELLIDO%TYPE;
BEGIN
  N_DEP:=123;
  SELECT * FROM DEPORTISTA
  WHERE DEP_NO=N_DEP;
END;
```

- Hay un error de compilación en el bloque PL/SQL.
- Dependiendo de los datos de la tabla en la ejecución se lanza la excepción NO_DATA_FOUND.
- Dependiendo de los datos de la tabla en la ejecución se lanza la excepción TOO_MANY_ROWS.
- Dependiendo de los datos de la tabla en la ejecución se lanza la excepción DUP_VAL_ON_INDEX.

40.- En el siguiente procedimiento

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE crear_depart (
  v_num_dept depart.dept_no%TYPE,
  v_dnombre depart.dnombre%TYPE DEFAULT 'PROVISIONAL',
  v_loc depart.loc%TYPE DEFAULT 'PROVISIONAL')
IS
BEGIN
  INSERT INTO depart
  VALUES (v_num_dept, v_dnombre, v_loc);
END crear_depart;
```

¿Qué se debe agregar para compilar el procedimiento?

- RETURN antes del IS
- RETURN number antes del IS.
- RETURN boolean antes del IS.
- Nada, compila correctamente.