



**ANUNCIO
(INPRO)**

TRIBUNAL DE LA PRUEBA DE SELECCIÓN PARA LA CONTRATACIÓN EN LA MODALIDAD DE UN/A PROGRAMADOR/A AUXILIAR PARA LA SOCIEDAD PROVINCIAL DE INFORMÁTICA DE SEVILLA, S.A.U. (INPRO) MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN.

Por el presente se hacen públicos el cuestionario del test y la correspondiente plantilla de respuestas del ejercicio de la convocatoria, cuya celebración tuvo lugar el pasado día 22 de noviembre.

CUESTIONARIO

**PROCESO DE SELECCIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE UN/A PROGRAMADOR/A AUXILIAR PARA LA SOCIEDAD PROVINCIAL DE INFORMÁTICA DE SEVILLA, S.A.U. (INPRO).
FASE DE OPOSICIÓN.**

1. Cual de las siguientes sentencias SQL devuelve de la tabla SITUACIONES todos los registros cuyo campo CODIGO termina en 'V01' o 'V02'
 - a. `SELECT * FROM SITUACIONES WHERE CODIGO LIKE '_V01' OR LIKE '_V02'`
 - b. `SELECT * FROM SITUACIONES WHERE CODIGO LIKE '%V01' AND CODIGO LIKE '%V02'`
 - c. `SELECT * FROM SITUACIONES WHERE CODIGO LIKE '%V01' OR CODIGO LIKE '%V02'`

2. ¿Qué tipo de conexiones a Bases de Datos externas se pueden realizar en una Base de Datos LibreOffice, entre otras?
 - a. odbc
 - b. jdbc
 - c. Las dos anteriores son correctas.

3. ¿Cual de las sentencias SQL devolvería el último día del mes de la fecha actual a las 5 de la tarde?
 - a. `SELECT TRUNC(LAST_DAY(SYSDATE + 17/24)) FROM DUAL`
 - b. `SELECT LAST_DAY(TRUNC(SYSDATE) + 17/24) FROM DUAL`
 - c. `SELECT LAST_DAY(SYSDATE + 17/24) FROM DUAL`

Inscrita en el Registro Mercantil de Sevilla: Tomo 606, Libro 389, Sección 3, folio 9941. CIF A-41119033
Menéndez y Pelayo, 32 41071 Sevilla Tels. 954550488-954550852 Fax. 954550063
E-mail: admoninpro@dipusevilla.es www.dipusevilla.es/inpro

| | | | |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKykJ01A== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 1/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |



4. Señale cuál es una característica de SAMBA:

- a. Ejecutarse en plataformas Unix o Linux para compartir servicios de ficheros y de impresión con sistemas Windows.
- b. Es el sistema de archivos de Windows NT.
- c. Ejecutarse en plataformas Windows para acceder a servicios de ficheros y de impresión de sistemas Linux o Unix.

Dado el siguiente código Java


```

public static void leer(String nombre) {
    String linea;
    int x = 0;
    int y = 0;
    try {
        FileReader fr = new FileReader(nombre);
        BufferedReader br = new BufferedReader(fr);
        linea = br.readLine();
        x = Integer.parseInt(linea);
        for (int i=0; i<= x; i++){
            linea = br.readLine();
            System.out.println(y+=Integer.parseInt(linea));
        }
        System.out.println("leido");
        br.close();
    }
    catch (NumberFormatException e) {
        System.out.println("Number Format Exception");
    }
    catch (IOException e) {
        System.out.println("Exception");
    }
    finally {
        System.out.println("y = "+y);
    }
    System.out.println("adios");
}

```

Inscrita en el Registro Mercantil de Sevilla: Tomo 606, Libro 389, Sección 3, folio 9941. CIF A-41119033
 Menéndez y Pelayo, 32 41071 Sevilla Tels. 954550488-954550852 Fax. 954550063
 E-mail: admoninpro@dipusevilla.es www.dipusevilla.es/inpro

| | | | |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKykJSo1A== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 2/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |



Y siendo el contenido del fichero "prueba.txt" el siguiente:

```
4
0
6
1
3
hola
5
```

Después de invocar leer("prueba.txt"), responda a las 5 siguientes preguntas.

5. La primera salida por pantalla será:

- a. hola
- b. adios
- c. 0

6. La segunda salida por pantalla será:

- a. 6
- b. adios
- c. hola

7. La quinta salida por pantalla será:

- a. 10
- b. Number Format Exception
- c. y = 7

8. La sexta salida por pantalla será:


- a. adios
- b. hola
- c. y = 10

9. La última salida por pantalla será:

- a. adios
- b. Number Format Exception

Inscrita en el Registro Mercantil de Sevilla: Tomo 606, Libro 389, Sección 3, folio 9941. CIF A-41119033
 Menéndez y Pelayo, 32 41071 Sevilla Tels. 954550488-954550852 Fax. 954550063
 E-mail: admoninpro@dipusevilla.es www.dipusevilla.es/inpro

| | | | |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKykJJo1A== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 3/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |



c. Leído

10. Indique la definición que crea más correcta de una sede electrónica

- a. Una página web de una Administración Pública para el acceso de los ciudadanos a la información de la institución
- b. Una dirección electrónica de una Administración Pública disponible para los ciudadanos a través de Internet
- c. Una sitio web de la Administración Pública de acceso exclusivo para los empleados públicos

11. La función que devuelve una subcadena de una cadena en Delphi tiene el siguiente formato:

- a. Copy(vCadena, Index, Count)
- b. Substr(vCadena, Index, Count)
- c. StrCopy(vCadena, Index, Count)

12. Cual de los siguientes declaraciones de variables no es correcta en Delphi:

- a. var1:String;
- b. var3:Numeric;
- c. var5:Pchar;

13. Si en nuestra Base de Datos Oracle tenemos parametrizado la coma como separador decimal y el punto como separador de miles, indicar el resultado de la siguiente sentencia:

SELECT TO_CHAR('4785125264122', '9G999G999G999G999D00') FROM DUAL

- a. 4.785.125.264.122,00
- b. 4.785.125.264.122
- c. 4785125264122,00

14. Dado un bloque PL/SQL con las siguientes declaraciones de tipos, indicar la sentencia para declarar una variable del tipo TP_PROVINCIAS

```
TYPE TP_REG_PROV IS RECORD(
    CODIGO          NUMBER,
    DESCRIPCION     VARCHAR2(50));
TYPE TP_PROVINCIAS IS TABLE OF TP_REG_PROV INDEX BY PLS_INTEGER;
```

Inscrita en el Registro Mercantil de Sevilla: Tomo 606, Libro 389, Sección 3, folio 9941. CIF A-41119033
 Menéndez y Pelayo, 32 41071 Sevilla Tels. 954550488-954550852 Fax. 954550063
 E-mail: admoninpro@dipusevilla.es www.dipusevilla.es/inpro

| | | | |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKykJ01A== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 4/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |



- a. `vPROV TP_PROVINCIAS%ROWTYPE;`
- b. `vPROV TP_PROVINCIAS;`
- c. `vPROV TP_PROVINCIAS.CODIGO%TYPE;`

15. En un sistema tipo Unix, ¿qué comando es más conveniente utilizar para realizar una conexión a una consola de un servidor remoto, si es importante la seguridad de dicha conexión?:

- a. telnet
- b. sftp
- c. ssh

16. Un programa escrito Java puede ejecutarse en cualquier plataforma porque:

- a. El lenguaje Java se deriva de C++.
- b. La máquina virtual de Java (JVM) interpreta el programa para cada sistema operativo.
- c. Porque las APIs de Java han sido diseñadas con ese fin.

17. Dado el siguiente código en Java, ¿qué ocurre al ejecutarlo?

```
boolean b=false;
if (b=true){
    System.out.println("si");
}
```

- a. Se imprime "si"
- b. No ocurre nada
- c. Ni siquiera compila

18. En un mapa Java definido como `Map<String, String>`, ¿cómo añado la entrada al mismo?

- a. `mapa.put("1","elemento 1")`
- b. `mapa.add("1","elemento 1")`
- c. `mapa[1]="1"; mapa[2]="elemento 1"`

19. Señale qué directorio de Unix almacena la información de los dispositivos de E/S:

- a. /etc.
- b. /tmp.

| | | | |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKykJSo1A== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 5/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |



c. /dev.

20. Señale los tres tipos de acceso de que disponen los ficheros en un sistema operativo UNIX:

- a. Lectura, escritura y borrado.
- b. Lectura, escritura y ejecución.
- c. Propietario, grupo y administrador.

21. Indique cuáles de los conjuntos de datos personales siguientes están especialmente protegidos por la LOPD

- a. Ideología y afiliación sindical
- b. Edad y sexo
- c. Nombre y apellidos, y domicilio

22. La Diputación ha creado multitud de sedes electrónicas para los Ayuntamientos de la Provincia, abiertas a los ciudadanos en general, para cumplir con la ley 11/2007. La sede electrónica del Ayuntamiento permitirá, a los usuarios que accedan con su certificado digital, consultar y realizar diversos trámites. En este caso, la comunicación entre el navegador del cliente y el servidor debe realizarse vía HTTPS, esto es, mediante:

- a. HTTP sobre SSL o TLS.
- b. SSL sobre HTTP.
- c. TLS sobre HTTP.

23. En el siguiente fragmento de código PL/SQL ¿qué valor tomaría la variable xSALIDA, suponiendo que la tabla PERSONAS existe en la base de datos, contiene registros y la sentencia UPDATE no provoca error?


```

DECLARE
    xSALIDA    BOOLEAN;
BEGIN
    UPDATE PERSONAS SET CALLE = 'MENEDEZ PELAYO';
    IF SQL%FOUND THEN
        xSALIDA:=TRUE;
    ELSE
        xSALIDA:=FALSE;
    END IF;
END;
```

- a. xSALIDA tomaría el valor TRUE

Inscrita en el Registro Mercantil de Sevilla: Tomo 606, Libro 389, Sección 3, folio 9941. CIF A-41119033
Menéndez y Pelayo, 32 41071 Sevilla Tels. 954550488-954550852 Fax. 954550063
E-mail: admoninpro@dipusevilla.es www.dipusevilla.es/inpro

| | | | |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKykJolA== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 6/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |



- b. xSALIDA tomaría el valor FALSE
- c. La ejecución del código provoca una excepción

24. Dado las siguientes declaraciones en un bloque PL/SQL:

```
CURSOR C IS
  SELECT NOMBRE
    FROM PERSONAS;
T_NOMBRE PERSONAS.NOMBRE%TYPE;
```

Indicar la opción correcta para recorrer el cursor

- a. WHILE C%FOUND LOOP


```
      FETCH C INTO T_NOMBRE;
      ...
      END LOOP;
      CLOSE C;
```
- b. OPEN C;


```
      WHILE C%FOUND LOOP
        FETCH C INTO T_NOMBRE;
        ...
      END LOOP;
```
- c. FOR V1 IN C LOOP


```
      ...
      END LOOP;
```

25. Indicar la sentencia Oracle SQL para asignar el rol GESTION al usuario USUARIO₁


- a. GRANT EXECUTE GESTION ON USUARIO_1;
- b. GRANT GESTION TO USUARIO_1;
- c. GRANT EXECUTE ON GESTION TO USUARIO_1;

26. Indicar la sentencia Oracle SQL para borrar los registros de la tabla MUNICIPIOS con código mayor que 200;

- a. DELETE TABLE MUNICIPIOS WHERE CODIGO >200;
- b. DELETE FROM MUNICIPIOS WHERE CODIGO > 200;
- c. DELETE * FROM MUNICIPIOS WHERE CODIGO >200;

Inscrita en el Registro Mercantil de Sevilla: Tomo 606, Libro 389, Sección 3, folio 9941. CIF A-41119033
Menéndez y Pelayo, 32 41071 Sevilla Tels. 954550488-954550852 Fax. 954550063
E-mail: admoninpro@dipusevilla.es www.dipusevilla.es/inpro

| | | | |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKykJSo1A== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 7/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |



27. El icono que se muestra a continuación se utiliza en



Delphi para :

- a. Enlazar tablas de la base datos.
- b. Enlazar consultas SQL.
- c. Ninguna de las anteriores es correcta

28. Supongamos un formulario Delphi 'Form1' con dos botones, 'Button1' y 'Button2'. El primer botón 'Button1' tiene el siguiente método implementado:

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
    Showmessage('Hola');
end;
```

El segundo botón tiene el siguiente método implementado:

```
procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject);
begin
    Button1Click(self);
end;
```

Indicar cual de las siguientes afirmaciones es cierta:

- a. El proyecto Delphi no compilará al invocar directamente desde el botón 2 'Button2' a un método del botón 1 'Button1'.
- b. El proyecto Delphi compilará y al pulsar el botón 2 'Button2' se mostrará el mensaje 'Hola'.
- c. El proyecto Delphi compilará y al pulsar el botón 2 'Button2' no se realizará ninguna acción puesto que no es método propio.

29. Dado el bloque de código Delphi que se muestra a continuación:

```
....
var
    Q_Recibos :TQuery;
```

Inscrita en el Registro Mercantil de Sevilla: Tomo 606, Libro 389, Sección 3, folio 9941. CIF A-41119033
 Menéndez y Pelayo, 32 41071 Sevilla Tels. 954550488-954550852 Fax. 954550063
 E-mail: admoninpro@dipusevilla.es www.dipusevilla.es/inpro

| | | | |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKyKsJolA== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 8/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |




```

        var1:String;
    begin
        var1:=' SELECT R.TIPO_RECIBO, R.DESCRIPCION
FROM TIPO_RECIBOS R';
        Q_Recibos.close;
        Q_Recibos.sql.Clear;
        Q_Recibos.sql.Add(var1);
        Q_Recibos.open;
    end;


```

Seleccionar la opción correcta:

- a. El bloque de código es correcto.
 - b. El bloque es correcto solo para bases de datos Oracle.
 - c. El bloque de código no es correcto.
30. Si en Java quiero comprobar si la variable cad de tipo String es nula. ¿Cómo debo hacerlo?
- a. if (cad.Equals(null))
 - b. if (cad==null)
 - c. if (cad.Equals("null"))
31. En Java un método declarado como "final":
- a. Existe sólo en el ámbito local de la función.
 - b. Únicamente puede ser llamado por la superclase que lo implementa.
 - c. No podrá ser sobrescrito en clases heredadas.
32. ¿Cuál es una pauta de la Iniciativa de accesibilidad a la Web del World Wide Web Consortium (W3C/WAI)?
- a. En los enlaces de hipertexto usar texto sencillo y fácil de comprender cuando se lea fuera de contexto, como por ejemplo "pincha aquí".
 - b. Proveer alternativas equivalentes para contenido visual y auditivo.
 - c. Evitar en imágenes y animaciones atributos como "alt" que puede confundir con su texto alternativo.
33. Según la Ley 59/2003, de firma electrónica, los certificados electrónicos de personas jurídicas:
- a. Pueden afectar al régimen de representación orgánica o voluntaria regulado por la legislación civil o mercantil aplicable a cada persona jurídica.

Inscrita en el Registro Mercantil de Sevilla: Tomo 606, Libro 389, Sección 3, folio 9941. CIF A-41119033
Menéndez y Pelayo, 32 41071 Sevilla Tels. 954550488-954550852 Fax. 954550063
E-mail: admoninpro@dipusevilla.es www.dipusevilla.es/inpro

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKyKsJolA== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 9/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |



- b. No pueden incluir límites de uso por materia.
- c. Siempre deben incluir una identificación de persona física.

34. Dado el bloque PL/SQL de Oracle

```

BEGIN
  UPDATE PERSONAS SET NOMBRE = 'NOMBRE_1'
  WHERE NIF = '00000000R';
  IF SQL%NOTFOUND THEN
    INSERT INTO PERSONAS (NIF,NOMBRE)
    VALUES ( '00000000R','NOMBRE_1');
  END IF;
  COMMIT;
EXCEPTION
  WHEN NO_DATA_FOUND THEN
    RAISE;
END;
```

- a. Eleva una excepción si no existe ningún registro en PERSONAS con el NIF indicado
- b. Inserta un registro en PERSONAS si no existe ningún registro en PERSONAS con el NIF indicado
- c. Eleva una excepción si se produce un error al insertar el registro en PERSONAS

35. Mediante la creación en Oracle de un sinónimo público sobre el procedimiento P_INSERTA_PERSONA del esquema PRUEBA, se consigue que:

- a. Cualquier usuario existente en la Base de Datos puede hacer referencia a dicho procedimiento sin tener que indicar el esquema al que pertenece
- b. Cualquier usuario existente en la Base de Datos tiene permiso para ejecutar dicho procedimiento
- c. Cualquier usuario existente en la Base de Datos puede hacer referencia a dicho procedimiento anteponiendo 'PUBLIC.' al nombre del procedimiento

36. Dado el procedimiento Oracle P_INSERTA_PERSONA del esquema PRUEBA:

```

CREATE OR REPLACE PROCEDURE P_INSERTA_PERSONA IS
BEGIN
  INSERT INTO PERSONAS (NIF, NOMBRE)
  VALUES ('00000000R','NOMBRE 1');
  COMMIT;
END;
```

Inscrita en el Registro Mercantil de Sevilla: Tomo 606, Libro 389, Sección 3, folio 9941. CIF A-41119033
 Menéndez y Pelayo, 32 41071 Sevilla Tels. 954550488-954550852 Fax. 954550063
 E-mail: admoninpro@dipusevilla.es www.dipusevilla.es/inpro

| | | | |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKykJ01a== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 10/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |



Mediante la sentencia

GRANT EXECUTE ON PRUEBA.P_INSERTA_PERSONA TO USUARIO_1;

- a. El USUARIO_1 tiene permiso para ejecutar el procedimiento P_INSERTA_PERSONA, pero necesita además permiso para insertar sobre la tabla PERSONAS
- b. El USUARIO_1 tiene permiso para ejecutar el procedimiento P_INSERTA_PERSONA y no necesita tener permiso para insertar sobre la tabla PERSONAS
- c. El USUARIO_1 tiene permiso para ejecutar el procedimiento P_INSERTA_PERSONA, pero necesita además permiso 'INSERT ANY TABLE' para poder insertar en la tabla PERSONAS

37. En Oracle, indique la mejor opción para eliminar los datos definitivamente de la tabla PERSONAS

- a) DROP TABLE PERSONAS
- b) TRUNCATE TABLE PERSONAS
- c) DELETE * FROM PERSONAS

38. Indique cuál de las siguientes vistas en Oracle no daría error de compilación

- a) CREATE VIEW V_CENSO (MUNICIPIO, EDADES) AS
SELECT MUNICIPIO, SUM(EDAD) FROM CENSO
GROUP BY MUNICIPIO HAVING MAX(FECHA_ALTA) IS NOT NULL
- b) CREATE VIEW V_CENSO (MUNICIPIO, EDADES) AS
SELECT MUNICIPIO, SUM(EDAD) FROM CENSO
GROUP BY MUNICIPIO HAVING FECHA_ALTA IS NOT NULL
- c) CREATE VIEW V_CENSO (MUNICIPIO, EDADES) AS
SELECT MUNICIPIO, EDAD FROM CENSO
GROUP BY MUNICIPIO HAVING FECHA_ALTA IS NOT NULL

39. Para cambiar los permisos de un fichero en Unix y conseguir que tenga permiso de lectura, ejecución y escritura para el propietario, lectura y escritura para el grupo y lectura para el resto de usuarios, se debe usar:


- a. Chmod 764.
- b. Chmod 654.
- c. Chmod 731.

40. Cuando tecleas la contraseña de acceso a un sistema Unix:

- a. Se ve una serie de símbolos de * en el pantalla

Inscrita en el Registro Mercantil de Sevilla: Tomo 606, Libro 389, Sección 3, folio 9941. CIF A-41119033
Menéndez y Pelayo, 32 41071 Sevilla Tels. 954550488-954550852 Fax. 954550063
E-mail: admoninpro@dipusevilla.es www.dipusevilla.es/inpro

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKykJ01A== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 11/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |



- b. Se ve una serie de símbolos de ; en la pantalla
- c. No se ve nada en la pantalla

41. En Delphi, ¿cuál es el tipo subyacente del tipo TdateTime?

- a. Double
- b. TObject
- c. String

42. En Delphi, un breakpoint (punto de ruptura) se puede configurar antes de la ejecución del programa

- a. Solo si ejecutamos paso a paso
- b. Siempre
- c. Nunca

43. ¿Pueden dos o más componentes de Delphi compartir el mismo evento?

- a. Verdadero
- b. Solo cuando los componentes tenga la misma clase padre.
- c. Falso

44. Seleccione la mejor respuesta para completar esta declaración de variable en Oracle PL/SQL para un valor de columna:

```
DECLARE
    VAR_1          RECIBOS.TOTAL_INGRESADO _____;
BEGIN
    .....

```

- a. %COLUMNTYPE
- b. %ROWTYPE
- c. %TYPE

45. En la siguiente declaración de cursor en Oracle PL/SQL, ¿qué línea produciría un error de compilación?:

```
CURSOR C_CONTRI IS
    SELECT NIF, NOMBRE
           INTO xNIF, xNOMBRE
    FROM CONTRIBUYENTES;
```

- a. CURSOR C_CONTRI IS
- b. SELECT NIF, NOMBRE

| | | | |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKyKsJolA== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 12/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |



c. INTO xNIF, xNOMBRE

46. ¿Cual es el propósito de la propiedad SQL en el componente Tquery de Delphi?

- a. Permitir el inicio automático de sesión a una base de datos.
- b. Contener la sentencia SQL que se ejecuta al utilizar los métodos Open o Execute.
- c. Configurar parámetros SQL de conexión a una base de datos.

47. ¿Qué es el Object Inspector de Delphi?

- a. Herramienta para la localización de objetos Delphi.
- b. Ventana contenedora de objetos Delphi.
- c. Ventana que muestra las propiedades y eventos de un objeto visual o componente.

48. Dado el siguiente fragmento de código Delphi:

```
try
    Query.Open;
finally
    Showmessage('Ocurrió un error');
end;
¿Qué afirmación es cierta?
```

- a. Si la operación Query.Open; provoca un error se mostrará el mensaje 'Ocurrió un error'.
- b. Si la operación Query.Open; no provoca un error se mostrará el mensaje 'Ocurrió un error'.
- c. Los dos afirmaciones anteriores son ciertas.

49. El paquete Delphi puede contener:

- a. Componentes, clases no visuales y formularios.
- b. Solo componentes y clases no visuales
- c. Solo componentes y formularios

50. Indicar cual de las siguientes afirmaciones es falsa en Delphi:

- a. Un Datamodule puede contener componentes de tipo TQuery.
- b. Un Datamodule puede contener componentes de tipo TStoredProc.
- c. Un Datamodule puede contener componentes de tipo TDBGrid.

| | | | |
|--------------------------------|---|---------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVkykSJo1A== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 13/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |




PLANTILLA DE RESPUESTAS

| PREGUNTA NÚMERO | RESPUESTA CORRECTA |
|-----------------|--------------------|
| 1 | C |
| 2 | C |
| 3 | B |
| 4 | A |
| 5 | C |
| 6 | A |
| 7 | B |
| 8 | C |
| 9 | A |
| 10 | B |
| 11 | A |
| 12 | B |
| 13 | A |
| 14 | B |
| 15 | C |
| 16 | B |
| 17 | A |
| 18 | A |
| 19 | C |
| 20 | B |
| 21 | A |
| 22 | A |
| 23 | A |
| 24 | C |
| 25 | B |
| 26 | B |
| 27 | C |

Inscrita en el Registro Mercantil de Sevilla: Tomo 606, Libro 389, Sección 3, folio 9941. CIF A-41119033
 Menéndez y Pelayo, 32 41071 Sevilla Tels. 954550488-954550852 Fax. 954550063
 E-mail: admoninpro@dipusevilla.es www.dipusevilla.es/inpro

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKyKSJo1A== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 14/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |



| PREGUNTA NÚMERO | RESPUESTA CORRECTA |
|-----------------|--------------------|
| 28 | B |
| 29 | A |
| 30 | B |
| 31 | C |
| 32 | B |
| 33 | C |
| 34 | B |
| 35 | A |
| 36 | B |
| 37 | B |
| 38 | A |
| 39 | A |
| 40 | C |
| 41 | A |
| 42 | B |
| 43 | A |
| 44 | C |
| 45 | C |
| 46 | B |
| 47 | C |
| 48 | C |
| 49 | A |
| 50 | C |

Lo que se hace público para general conocimiento.

Inscrita en el Registro Mercantil de Sevilla: Tomo 606, Libro 389, Sección 3, folio 9941. CIF A-41119033
 Menéndez y Pelayo, 32 41071 Sevilla Tels. 954550488-954550852 Fax. 954550063
 E-mail: admoninpro@dipusevilla.es www.dipusevilla.es/inpro

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------|---------------------|
| Código Seguro De Verificación: | Hrzo3us+1BEqQVKyKSJo1A== | Estado | Fecha y hora |
| Firmado Por | Maria Del Rosario Gonzalez Almeida | Firmado | 28/11/2016 14:49:21 |
| Observaciones | | Página | 15/15 |
| Url De Verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma | | |

