



Curso

Bolsa de Trabajo



¡Nueva Financiación!

ORACLE FORMS
DEVELOPER 11G
(BÁSICO)



CONTENIDOS DOSSIER

TÍTULO

Páginas

INDICE	2
RESUMEN	3
TEMARIO	5
MATERIALES	8
SOPORTE TÉCNICO	9
BOLSA DE EMPLEO	10
CERTIFICACIÓN	11
FORMACION GRATUITA	13
ALGUNAS DE LAS EMPRESAS CON LAS QUE EXES COLABORA	14
RESERVA DE PLAZA	15
CONDICIONES	16

RESUMEN

REFERENCIA:	CU04
NOMBRE PROGRAMA:	CURSO ORACLE FORMS DEVELOPER 11G (Básico)
HORAS	25 horas.
MODALIDADES DE IMPARTICION	Presencial - Semipresencial - Distancia.
FECHAS	<p>Presencial: Próxima Convocatoria: 15 de Diciembre de 2010</p> <p>Semipresencial: Dará comienzo el día 25 de cada mes</p> <p>Distancia: Dará comienzo el día 25 de cada mes</p>
HORARIO CLASES PRESENCIALES:	<p>Presencial: 19:25 a 22:45 de Lunes a Jueves</p> <p>Semipresencial: 6 h repartidas en 1 sesiones preferentemente en viernes/sábado.</p> <p>Distancia: No existen clases presenciales, siendo el trabajo del alumno individual.</p> <p>Todas las clases presenciales se imparten exclusivamente en MADRID.</p>
DURACIÓN	<p>Presencial: 25 horas</p> <p>SemiPresencial: 3 Semanas</p> <p>Distancia: 6 Semanas</p>
LUGAR CLASES PRESENCIALES:	Aulas en las Instalaciones de Exes en Madrid.
OBJETIVO DEL CURSO:	<p>En este curso, los participantes aprenderán a desarrollar y modificar aplicaciones, por medio de Oracle Forms 6i, para los entornos cliente/servidor e internet. Después de asistir a este curso, los participantes serán capaces de desarrollar formularios, que permitan el acceso a tablas Oracle, para manipular los datos de forma dinámica: Seleccionar, Modificar, Consultar y Borrar Los participantes aprenderán a personalizar Forms con controles GUI como check box, list item y radio groups. También aprenderán a modificar la funcionalidad de su aplicación programando triggers. Finalmente, se verán los mecanismos que ofrece Forms para reutilización de objetos y código.</p>
DIRIGIDO A:	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrolladores de Aplicaciones Cliente / Servidor. • Analistas/Programadores. • Jefes de Proyecto.
REQUISITOS:	Para realizar el Curso es imprescindible evaluar la capacidad de los candidatos que deberán estar en posesión de unos conocimientos básicos en programación y base de datos.
SOPORTE TÉCNICO	Una vez finalizada la acción formativa, el alumno tendrá un soporte técnico gratuito de seis meses para poder consultar dudas o seguir aprendiendo en la empresa donde realice las prácticas o en su puesto de trabajo.
BOLSA DE EMPLEO	Todos los alumnos de los Cursos, Master y Monográficos de Exes, en cualquier modalidad tienen derecho a utilizar los servicios de la Bolsa de Empleo de Exes .
METODOLOGÍA CURSO PRESENCIAL	<p>El Curso se compone de 25 horas de formación que están distribuidas de la siguiente forma:</p> <p>25 horas de formación presencial teórico - práctica en las que se desarrollará el temario de DESARROLLADOR DEVELOPER ORACLE 11g.</p>
METODOLOGÍA CURSO SEMIPRESENCIAL	<p>El Curso Semipresencial se compone de 3 semanas de aprendizaje y es la combinación de una metodología de formación a distancia y clases de formación presencial, en horario de fin de semana. La distribución es la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 semanas de aprendizaje personal <i>teórico - práctico</i> en los que se trabajará sobre el temario. - 6 horas de formación presencial obligatoria, impartidas en 1 sesiones de 6 horas de duración. En estas clases se desarrollarán los puntos críticos del temario y se resolverán las dudas de los asistentes. - Tutorías y sistemas de evaluación continua. Permanentemente se apoya y evalúa al alumno con <i>profesores-tutores</i> y supuestos prácticos, con la ayuda de nuestra Plataforma de Formación Online. <p>* Se requerirá un Quórum mínimo de 3 alumnos.</p>

METODOLOGÍA CURSO DISTANCIA	<p>El Curso a Distancia se compone de 6 semanas de aprendizaje y es la combinación de una metodología de formación a <i>distancia</i> y <i>online</i>, gestionada y tutorizada por Exes. La distribución es la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 semanas de aprendizaje personal <i>teórico - práctico</i> en los que se trabajará sobre el temario. <p>Tutorías y sistemas de evaluación continua. Permanentemente se apoya y evalúa al alumno con <i>profesores-tutores</i> y supuestos prácticos, con la ayuda de nuestra Plataforma de Formación Online.</p>
PRECIO CURSO PRESENCIAL (IVA incluido)	<p>PRECIO: 650 €. Formas de Pago:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al contado • Pago fraccionado en 3 mensualidades
PRECIO CURSO SEMIPRESENCIAL	<p>PRECIO: 488 €. Formas de Pago:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al contado • Pago fraccionado en 3 mensualidades
PRECIO CURSO DISTANCIA	<p>PRECIO: 325 €. Formas de Pago:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pago al contado.
FORMAS DE ABONO	<p>- Formas de Abono:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Transferencia Bancaria. * Efectivo en las Instalaciones de Exes. * Cheque o talón.
FORMACIÓN GRATUITA	<p>Existe la posibilidad de que los trabajadores en activo, soliciten un Crédito de Formación a la FUNDACIÓN TRIPARTITA, con lo que la formación puede ser GRATUITA. Exes podrá gestionar la solicitud.</p>
SISTEMA DE GARANTÍA	<p>Centro adherido al Sistema Arbitral de Consumo</p>

1. TEMARIO

ORACLE FORMS DEVELOPER (BASICO)

1. Introducción a Oracle Forms Developer y Oracle Forms Services

- 1.1 Productos Oracle 11g
- 1.2 Arquitectura de Oracle Application Server
- 1.3 Arquitectura de Oracle Forms Services
- 1.4 Ventajas y Componentes de Oracle Developer Suite
- 1.5 Ejecución de una Aplicación de Oracle Forms Developer
- 1.6 Trabajo en el Entorno de Oracle Forms Developer

2. Creación de Módulos de Pantallas

- 2.1 Creación de un Módulo de Pantallas Básico
- 2.2 Creación de un Módulo de Pantallas Maestro-Detalle
- 2.3 Modificación del Bloque de Datos
- 2.4 Modificación del Diseño

3. Trabajo con Bloques de Datos y Marcos

- 3.1 Uso de la Paleta de Propiedades
- 3.2. Gestión de Propiedades de Objetos
- 3.3 Creación y Uso de Atributos Visuales
- 3.4 Control del Comportamiento y la Apariencia de Bloques de Datos
- 3.5 Control de las Propiedades de Marcos
- 3.6 Creación de Bloques de Control
- 3.7 Supresión de Bloques de Datos

4. Creación de Elementos de Texto

- 4.1 Control del Comportamiento y la Apariencia de Elementos de Texto
- 4.2 Creación de Listas de Valores
- 4.3 Definición de Editores
- 4.4 Creación de Casillas de Control
- 4.5 Creación de Elementos de Lista
- 4.6 Creación de Grupos de Radio

5. Trabajo con Elementos de No Entrada

- 5.1 Creación de un Elemento de Visualización
- 5.2 Creación de un Elemento de Imagen
- 5.3 Creación de un Botón
- 5.4 Creación de un Elemento de Árbol Jerárquico
- 5.5 Creación de un Elemento de Área de Bean

6. Creación de Ventanas y Lienzos

- 6.1 Visión General de Ventanas y Lienzos
- 6.2 Visualización de un Módulo de Pantalla en Varias Ventanas
- 6.3 Creación de una Ventana Nueva
- 6.4 Visualización de un Módulo de Pantalla en Varios Diseños
- 6.5 Creación de un Nuevo Lienzo de Contenido
- 6.6 Creación de un Lienzo Apilado
- 6.7 Creación de una Barra de Herramientas
- 6.8 Creación de un Lienzo con Separadores

7. Disparadores

- 7.1 Categorías de Disparadores
- 7.2 Definición de Componentes de Disparadores: Tipo, Código y Ámbito
- 7.3 Especificación de Jerarquía de Ejecución
- 7.4 Uso del Editor PL/SQL
- 7.5 Uso del Editor de Disparador de la Base de Datos
- 7.6 Escritura de Código de Disparador
- 7.7 Uso de Variables y Funciones Incorporadas
- 7.8 Uso de los Disparadores When-Button-Pressed y When-Window-Closed

8. Depuración de Disparadores

- 8.1 Proceso de Depuración
- 8.2 Consola de Depuración
- 8.3 Definición de Puntos de Ruptura
- 8.4 Consejos de Depuración
- 8.5 Ejecución de una Pantalla en Modo de Depuración
- 8.6 El Código Paso a Paso

9. Adición de Funcionalidad a Elementos

- 9.1 Codificación de Disparadores de Interacción de Elementos
- 9.2 Definición de Funcionalidades para Casillas de Control
- 9.3 Cambio de Elementos de Lista en Tiempo de Ejecución
- 9.4 Visualización de Listas de Valores desde los Botones
- 9.5 Relleno de Elementos de Imagen
- 9.6 Relleno y Visualización de Árboles Jerárquicos

10. Control de Errores

- 10.1 Funciones Incorporadas y Manejo de Errores
- 10.2 Control de Mensajes del Sistema
- 10.3 Excepción
FORM_TRIGGER_FAILURE
- 10.4 Uso de Disparadores para Interceptar Mensajes del Sistema
- 10.5 Creación y Control de Alertas
- 10.6 Manejo de Errores del Servidor

11. Disparadores de Consulta

- 11.1 Manejo de Errores del Servidor
- 11.2 Sentencias SELECT Emitidas durante el Procesamiento de Consultas
- 11.3 Cláusulas WHERE y ORDER BY y la Propiedad ONETIME_WHERE
- 11.4 Escritura de Disparadores de Consulta
- 11.5 Procesamiento de Matrices de Consulta
- 11.6 Codificación de Disparadores para el Modo Enter-Query
- 11.7 Sustitución de Procesamiento de Consultas por Defecto
- 11.8 Obtención de Información de Consulta en Tiempo de Ejecución

12. Validación

- 12.1 Proceso de Validación
- 12.2 Control de Validación mediante Propiedades

- 12.3 Control de Validación mediante Disparadores
- 12.4 Realización de Validación de Cliente con PJC
- 12.5 Seguimiento de Estados de Validación
- 12.6 Uso de Funciones Incorporadas para Controlar cuándo se Produce la Validación

13. Navegación

- 13.1 Visión General de Navegación
- 13.2 Navegación Interna
- 13.3 Uso de Propiedades de Objetos para Controlar la Navegación
- 13.4 Escritura de Disparadores de Navegación: Disparadores When-New-Instance, Pre- y Post-Interrupción de Navegación
- 13.5 Uso de Funciones Incorporadas de Navegación en Disparadores

14. Procesamiento de Transacciones

- 14.1 Secuencia de Validación de Eventos
- 14.2 Características y Usos Comunes de Disparadores de Validación
- 14.3 Comprobación de Resultados del Disparador DML
- 14.4 Sentencias DML Emitidas durante el Procesamiento de Validación
- 14.5 Sustitución de Procesamiento de Transacciones por Defecto
- 14.6 Ejecución con Orígenes de Datos Distintos a Oracle
- 14.7 Obtención y Definición del Estado de Validación
- 14.8 Implementación de DML de Matriz

15. Escritura de Código Flexible

- 15.1 ¿Qué es el Código Flexible?
- 15.2 Uso de Variables de Sistema para Codificación Flexible
- 15.3 Uso de Subprogramas Incorporados para Codificación Flexible
- 15.4 Referencia a Objetos mediante Identificador Interno
- 15.5 Referencia Indirecta a Elementos

16. Uso Compartido de Código y Objetos

- 16.1 Ventajas de Código y Objetos Reutilizables
- 16.2 Trabajo con Clases de Propiedad
- 16.3 Trabajo con Grupos de Objetos



- 16.4 Copia y Subclasificación de Código y Objetos
- 16.5 Trabajo con Bibliotecas de Objetos
- 16.6 Trabajo con SmartClasses
- 16.7 Reutilización de PL/SQL
- 16.8 Trabajo con Bibliotecas PL/SQL

17. Aplicaciones Multiformulario

- 17.1 Visión General de Aplicaciones de Multiformulario
- 17.2 Inicio de Otro Módulo de Pantalla
- 17.3 Definición de Funcionalidad de Multiformulario
- 17.4 Uso Compartido de Datos entre Módulos



2. Materiales

Exes entregará el manual incluido dentro del Programa Curso **ORACLE FORMS DEVELOPER (Básico)**

Manuales¹

- **"ORACLE10g: Forms"**. Edición propia Exes.

Herramientas y materiales

"Acceso Campus Virtual", accesible desde HTML, voz. Herramienta propiedad de EXES

"Charlas, seminarios y tutorías sobre aspectos técnicos". Organizadas puntualmente por EXES

"Biblioteca". Disponible para los alumnos.

"Material didáctico".

¹ Exes se reserva el derecho de modificar los manuales a entregar.



3. Soporte Técnico.

Una vez finalizado el Curso, Exes pondrá a disposición de los alumnos un **Soporte Técnico gratuito** que podrán utilizar durante al menos seis meses, para seguir aprendiendo o resolviendo las dudas en la empresa donde realizan las prácticas o en la empresa donde trabajen.

Este soporte técnico se llevará a cabo a través de 4 canales de comunicación:

- Presencial, con los formadores
- Telefónico a un servicio 902
- E-mail directo a los coordinadores
- DHTML a través del Campus Virtual

4. Bolsa de empleo

Todos los alumnos de los Cursos, Master y Monográficos de Exes tienen derecho a participar en nuestra **Bolsa de Empleo**.

Exes, dada su dilatada trayectoria en el sector IT, dispone de numerosos contactos con Compañías de primer nivel. Todos los alumnos pueden acceder a ella.

Aquellos alumnos que quieran que Exes gestione su CV enviándoselo a nuestra Base de Datos de empresas, en respuesta a sus peticiones, debe acceder al procedimiento siguiente:

- Envío de CV actualizado y carta de presentación explicando las expectativas laborales y salariales a rrhh@exes.es
- La persona responsable de Exes se pondrá en contacto con el candidato, en el caso de que necesite ampliar información, o incluso mantener una entrevista personal.
- Exes gestionará la solicitud de empleo.

Con este servicio, Exes ha facilitado trabajo a **TODOS (100%)** sus alumnos que lo han solicitado. La mayoría están trabajando en Madrid, y algunos en el extranjero.

Animamos a que nuestros alumnos utilicen este servicio.

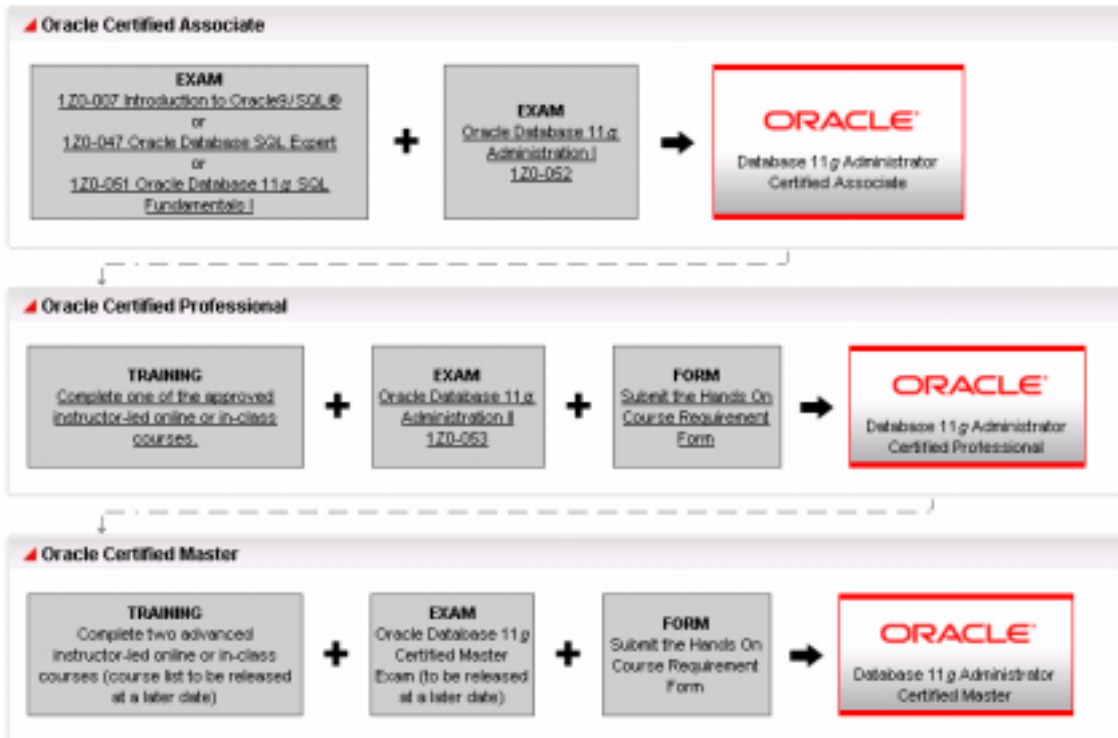
Conseguir el empleo que necesitas, depende solo de ti mismo.

Para cualquier duda puedes llamar al **902 360 417** y preguntar por la bolsa de empleo.

5. Certificación.

Las Certificaciones Oficiales de [Oracle Ibérica](#), son las siguientes:

- 1Z0-001 Introduction to Oracle: SQL® and PL/SQL™
- 1Z0-040 Oracle Database 10g: New Features for Administrators
- 1Z0-041 Oracle Database 10g 2 Day DBA Assessment exam
- 1Z0-042 Oracle Database 10g: Administration I
- 1Z0-043 Oracle Database 10g: Administration II
- 1Z0-046 Oracle Database 10g: Managing Oracle on Linux for Database Administrators
- 1Z0-147 Oracle Database SQL Expert
- 1Z0-048 Oracle Database 10g R2: Real Application Clusters for Administrators
- 1Z0-050 Oracle Database 11g: New Features for Administrators
- 1Z0-051 Oracle Database 11g: SQL Fundamentals I
- 1Z0-052 Oracle Database 11g: Administration I
- 1Z0-053 Oracle Database 11g: Administration II
- 1Z0-054 Oracle Database 11g: Performance Tuning
- 1Z0-055 Oracle Database 11g: New Features for 9i OCP´s
- 10g OCM Oracle Database 10g Administrator Certified Master Exam
- 1Z0-108 Oracle WebLogic Server 10g System Administrator
- 1Z0-109 Oracle Weblogic Server 10g Developer
- 1Z0-110 Oracle Weblogic Portal 10g Developer
- 1Z0-130 Oracle Forms Developer Release 1 to Rel. 6/6i New Features
- 1Z0-140 Oracle Forms Developer New Features
- 1Z0-141 Oracle Forms: Build Internet Applications
- 1Z1-144 Oracle Database 11g: Program with PL/SQL
- 1Z0-146 Oracle Database 11g: Advanced PL/SQL
- 1Z0-147 Program with PL/SQL
- 1Z0-311 Oracle Application Server 10g Administration I
- 1Z0-312 Oracle Application Server 10g Administration II



En este sentido animamos al alumno a que diferencie su CV certificándose en algunas de las especialidades de Oracle Ibérica.

6. Formación Gratuita.

Existe la posibilidad de que los trabajadores en activo, soliciten un Crédito de Formación a la FUNDACIÓN TRIPARTITA, con lo que la formación puede ser **GRATUITA**. Exes podrá gestionar la solicitud.

Todas las empresas disponen de un Crédito de Formación para financiar la formación de sus trabajadores procedente de un crédito anual para invertir en formación. Anualmente el Ministerio de Trabajo asigna a las empresas una cuantía (CREDITO DE FORMACION, que están en función de la plantilla media y de la cantidad que hayan ingresado en la Seguridad Social por Formación el año pasado) para formar a sus trabajadores

Para obtener el crédito hay que aplicar la cuantía obtenida el porcentaje de bonificación establecido para el año correspondiente que varía en función del tamaño de la empresa y cuyos porcentajes indicamos a continuación:

Plantilla Media Anual	% Bonificación
1 - 5	420 Euros garantizados
6-9	100%
10-49	75%
50- 249	60%
≥250	50%

Nosotros te calculamos el crédito y te planificamos y gestionamos las acciones formativas adaptadas a sus necesidades. Nos encargamos de todos los trámites administrativos para que usted sólo se tenga que preocupar de los cursos que quiere desarrollar. **TODO ESTO SIN COSTE ALGUNO para nuestros alumnos.**

¿Si soy trabajador, como puedo utilizar el crédito de formación?

Por supuesto. Tan sólo tienes que hablar con tu empresa y pedir un curso con titulación oficial en EXES. A tu empresa puede no costarle NADA. Mejora tu cualificación, especialízate en esa formación que tanto necesitas y añade valor a tu desarrollo personal.

7. Algunas de las Empresas con las que Exes colabora.



8 .Reserva de Plaza

Si estas interesado en hacer el Master/Monográfico/Curso por favor, firma la Reserva de Plaza. Una vez firmado, debes enviarlo a seleccion@exes.es o al número de Fax: 902 931 305.

RESERVA DE PLAZA

CURSO ORACLE FORMS DEVELOPER (BÁSICO)

MODALIDAD

PRESENCIAL

SEMIPRESENCIAL

DISTANCIA

Para hacer efectiva la matrícula, el alumno deberá abonar el importe del Curso.

Nombre y Apellidos _____

DNI _____

Dirección particular _____

Población _____

Teléfono de contacto _____

E-mail _____

FORMAS DE PAGO:

- En Efectivo en nuestras oficinas.
- Transferencia bancaria:
 - o PARTICULARES: LA CAIXA a nombre de JOSE ANTONIO ALVAREZ. CCC: 2100 1417 13 0200335359
 - o EMPRESAS: LA CAIXA a nombre de EXPERTOS EN SERVICIOS DE CONSULTORÍA EXES, SL.
CCC: 2100 1417 13 0200145441
 - o Para pagos desde el extranjero: Divisa: EUROS
IBAN en formato electrónico: ES7021001417130200335359
BIC (Código Internacional de Identificación Bancaria en el sistema SWIFT): CAIXESBBXXX

Para pagos Fraccionados, por favor, rellenar:

Titular de la Cuenta _____

Entidad Bancaria _____

Número de Cuenta (20 dígitos) _____

Fdo: _____



9 .Condiciones

: ABANDONO DE LA ACCIÓN FORMATIVA / CANCELACIÓN DE PLAZA.

En caso de que un alumno abandone el Master o Curso en modalidad presencial o cancele su plaza, EXES pondrá a su disposición las horas no cursadas en otro curso igual o similar para que complete su formación dentro de los cursos que Exes programe siempre que exista un aviso antes de los 15 días previos al inicio del curso. En caso de no existir el preaviso el alumno podrá disfrutar del 75% de las horas de formación. No habrá devolución de los abonos realizados y sí se devengará una deuda de los abonos no realizados. El alumno podrá disfrutar de la formación no cursada en cursos realizados o con comienzo en un año a contar desde la fecha de inicio del Curso para el que realizó la matrícula. En el caso de que el nuevo curso que realiza el alumno tenga una variación de precio superior o inferior se aplicará al alumno, haciendo el ajuste sobre la cantidad abonada. En el caso de los Máster o Cursos en modalidad Semipresencial o A Distancia, el alumno podrá compensar el 75% de las horas no consumidas en un curso similar, siempre que avise con al menos una semana de antelación al comienzo del curso, una vez comenzado éste, el alumno no tendrá derecho a compensación, ni a devolución, dado el carácter asíncrono de los cursos, considerando como la fecha de comienzo del curso la más antigua de las dos siguientes, la de la recepción de la documentación, o la del primer acceso al campus virtual.

En el caso de que un alumno impidiera en cualquier forma o dificultase de manera notable la formación impartida, EXES garantizará la formación de los demás alumnos, reservándose el derecho a expulsar del Curso/Master al alumno que dificultase el aprendizaje de los demás. EXES no devolverá ninguna cantidad en este caso y sería devengada una deuda en el caso de existir abonos pendientes.