

## Preguntas de Autoevaluación

### 1. Completa el espacio en blanco del siguiente enunciado:

"Los sistemas de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, se encargan del mantenimiento global y copias de seguridad".

- ☒ a) Integridad y seguridad.
- ☐ b) Extracción y transporte.
- ☐ c) Seguridad y extracción.

### 2. En la extracción...:

- ☐ a) Se detectan los datos operacionales.
- ☒ b) Se produce la lectura de datos del sistema operacional.
- ☐ c) Se produce el cambio de datos extraídos de las fuentes operacionales.

**3. El repositorio de datos operacionales es la fuente donde se encuentran los datos primitivos, actuales e integrados, por lo tanto es el encargado de suministrar datos al sistema. Estos datos operacionales pueden ser:**  
**(Respuesta múltiple)**

- ☐ a) Datos de servidores públicos.
- ☒ b) Datos de estaciones de trabajo o servidores privados.
- ☒ c) Procedentes de sistemas mainframe.

**4. Los Data Warehouse se caracterizan por: (Respuesta múltiple)**

- a) Ser volátil.
- ☒ b) Estar organizado en torno a temas.
- ☒ c) No permitir borrar ni modificar datos.

**5. Indica si es verdadero o falso el siguiente enunciado:**

*"Se pueden definir dos tipos generales de información: continua y discontinua".*

- a) Verdadero.
- ☒ b) Falso.

## Preguntas de Autoevaluación

### 1. Completa el espacio en blanco del siguiente enunciado:

"En la actualidad podemos encontrar diferentes tipos de lenguajes de programación con los que trabajar, como son Java, \_\_\_\_\_, C++, y C#".

- ☒ a) PHP
- ☐ b) C\*\*
- ☐ c) HPH

### 2. La clasificación del lenguaje según su forma de ejecución engloba a...: (Respuesta múltiple)

- ☐ a) Lenguajes codificados.
- ☒ b) Lenguajes compilados.
- ☒ c) Lenguajes interpretados.

### 3. ¿Qué es la Jerarquía Chomsky? (Respuesta múltiple)

- ☐ a) Un lenguaje de programación.
- ☒ b) La gramática necesaria para especificar un lenguaje de programación.
- ☒ c) Un tipo de clasificación según su posición jerárquica.

### 4. Indica si es verdadero o falso el siguiente enunciado:

"Se llama 'dato' a la información que procesan las sentencias de un programa.".

- ☒ a) Verdadero.
- ☐ b) Falso.

**5. La clasificación de las estructuras de programación son: (Respuesta múltiple)**

- ☒ a) Estructuras de selección.
- ☒ b) Estructuras de repetición.
- ☐ c) Estructuras de ejecución.

## Preguntas de Autoevaluación

### 1. Completa el espacio en blanco del siguiente enunciado:

“En programación, una \_\_\_\_\_ es una línea de código en algún lenguaje de programación.”.

- a) Sentencia.
- b) Sintaxis.
- c) Entorno.

### 2. Una sentencia de programación: (Respuesta múltiple)

- a) Tiene una sintaxis y una semántica.
- b) Se compone de snippet.
- c) Es una herramienta útil en el almacenamiento de datos semiestructurados.

### 3. Algunas de las posibles maneras de clasificar las sentencias son: (Respuesta múltiple)

- a) Sintaxis y semántica.
- b) De etiqueta, de expresión, compuestas.
- c) De interacción, de salto y de declaración.

### 4. Un entorno de desarrollo integrado...

- a) Se divide en entorno de integración y entorno de producción.
- b) Contiene en todo momento la versión activa de la aplicación.
- c) Es una aplicación visual que sirve para la construcción de aplicaciones a partir de componentes.

**5. Indica si es verdadero o falso el siguiente enunciado:**

*"Las sentencias de programación suelen tener algún carácter que determina su final, por lo general es un punto y coma (;) o un punto final (.), y algunas están separadas simplemente por enters".*

- a) Falso.
- ☒ b) Verdadero.

## Preguntas de Autoevaluación

### 1. Completa el espacio en blanco del siguiente enunciado:

“Los registros están formados por un conjunto de datos almacenados en los campos de cada \_\_\_\_\_”.

- ☒ a) Atributo.
- ☐ b) Base de datos.
- ☐ c) Tabla.

### 2. Una tupla: (Respuesta múltiple)

- ☒ a) Corresponde a una fila de la tabla.
- ☒ b) El número de tuplas se denomina cardinal.
- ☐ c) Es invariable en el tiempo.

### 3. Seleccione cuáles de los siguientes archivos son maestro: (Respuesta múltiple)

- ☐ a) Procesos de exportación.
- ☒ b) Nómina de personal.
- ☒ c) Plan de cuentas.

### 4. ¿Cuáles son las características de una clave principal correcta? (Respuesta múltiple)

- ☐ a) Puede estar vacía o ser nula.
- ☒ b) Identifica inequívocamente cada fila.
- ☒ c) Los valores que contiene no suelen cambiar.

**5. Indica si es verdadero o falso el siguiente enunciado:**

*"El llamado índice secundario, es utilizado para ampliar el tiempo de localización de una determinada información dentro de un archivo o para clasificar los registros del archivo de acuerdo con el orden necesario para la obtención de la información deseada".*

a) Verdadero.

☒ b) Falso.



## Preguntas de Autoevaluación

### 1. Completa el espacio en blanco del siguiente enunciado:

"El proceso de compras en una empresa comprende la \_\_\_\_\_ y la \_\_\_\_\_".

- a) Gestión de materiales y la relación con los proveedores.
- b) Gestión de materiales y la relación con los clientes.
- c) La relación con los proveedores y la gestión de stock.

### 2. El módulo de compras se apoya en dos bases de datos fundamentales:

- a) Base de datos de materiales y de proveedores.
- b) Base de datos Microsoft y Oracle.
- c) Base de datos de proveedores y base de datos microsoft.

### 3. El módulo que se encarga de gestionar los materiales y servicios empleados en la cadena de producción de una empresa, así como los recursos (máquinas, utillaje, personal) utilizados en ésta, es:

- a) Módulo de compras.
- b) Módulo de producción.
- c) Módulo de finanzas.

**4. Para contribuir a una adecuada gestión de los stocks de materiales, el módulo de producción debe estar totalmente integrado con el módulo de:**

- a) Finanzas.
- b) Ventas.
- ☒ c) Gestión de compras.

**5. Indica si es verdadero o falso el siguiente enunciado:**

*"La interconexión entre cada uno de los módulos pertenecientes al sistema, proporciona un mejor rendimiento empresarial y mayores réditos".*

- ☒ a) Verdadero.
- b) Falso.

## Preguntas de Autoevaluación

### 1. Completa el espacio en blanco del siguiente enunciado:

"En informática, una \_\_\_\_\_ es un conjunto de implementaciones de comportamiento, escritas para un lenguaje de programación, que tienen una interfaz bien definida para el comportamiento que se invoca".

- ☒ a) Biblioteca.
- b) Base de datos.
- c) Sentencia.

### 2. La biblioteca puede ser:

- ☒ a) Estática o dinámica.
- b) Estática o semidinámica.
- c) Flexible o inmutable.

### 3. El enlace dinámico se desarrolló originalmente en los sistemas operativos:

- a) Linux.
- ☒ b) Multics.
- c) Microsoft Windows.

**4. El conjunto de funciones y procedimientos (o métodos, en la programación orientada a objetos) que ofrece cierta biblioteca para ser utilizado por otro software como una capa de abstracción se denomina:**

- a) Interfaz.
- b) Stddef.
- ☒ c) API.

**5. Indica si es verdadero o falso el siguiente enunciado:**

*"Un enlazador pueden trabajar sobre tipos específicos de ficheros objeto, y por lo tanto no requiere tipos específicos (compatibles) de bibliotecas".*

- a) Verdadero.
- ☒ b) Falso.

## Preguntas de Autoevaluación

### 1. Completa el espacio en blanco del siguiente enunciado:

"El Análisis Funcional se realiza siempre como \_\_\_\_\_ fase del proyecto, ya que la documentación que resulta es la entrada de información principal para las siguientes fases".

- ☒ a) Primera.
- ☐ b) Segunda.
- ☐ c) Tercera.

### 2. Los principales documentos son: (Respuesta múltiple)

- ☒ a) Hoja de diseño de archivos e índice de archivos.
- ☒ b) Hoja de diagramación y hoja de diseño de formularios.
- ☐ c) Tabla de programas y hoja de decisiones.

### 3. La descripción detallada del programa forma parte de la carpeta de:

- ☐ a) Papeles de trabajo.
- ☐ b) Sistemas.
- ☒ c) Programas.

### 4. ¿Cuáles son los contenidos mas importantes de la carpeta de operaciones? (Respuesta múltiple)

- ☐ a) Controles de programas sobre archivos y datos.
- ☒ b) Normas de control de entradas, salidas y de procesamientos.
- ☒ c) Cronograma de procesos.

**5. Indica si es verdadero o falso el siguiente enunciado:**

*"Un buen análisis funcional asegura el éxito del proyecto".*

a) Verdadero.

**b) Falso.**

## Preguntas de Autoevaluación

### 1. Completa el espacio en blanco del siguiente enunciado:

“La \_\_\_\_\_ es el proceso de identificar y corregir errores de programación. En inglés se le conoce como debugging, que se asemeja a la eliminación de bichos (bugs), manera en que se conoce informalmente a los errores de programación”.

- a) Depuración de programas.
- b) Pruebas de validación.
- c) Recepción.

### 2. La Planificación es: (Respuesta múltiple)

- a) La posibilidad de lanzar mantenimientos preventivos de elementos.
- b) La posibilidad de lanzar contratos con diversas periodicidades.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

### 3. ¿Qué es un LOG'S? (Respuesta múltiple)

- a) Es un registro no oficial de eventos.
- b) Es un término anglosajón, equivalente a la palabra bitácora en español.
- c) Permiten detectar incidentes y comportamientos no habituales.

### 4. ¿Qué es el ERROR\_WRITE\_FAULT?

- a) La unidad no puede hallar el sector solicitado.
- b) La impresora no tiene papel.
- c) El sistema no puede escribir desde la unidad.

**5. Indica si es verdadero o falso el siguiente enunciado:**

*"Cuando el sistema operativo no carga, los problemas pueden deberse a dos causas principales: a un conflicto de configuración del hardware o a la infección del sistema por parte de un virus".*

☒ a) Verdadero.

b) Falso.