EVALUACION N° 1

¿Cómo se compara cuatro números para identificar el mayor y menor?
a. Sumando los cuatro números y dividiendo el resultado
b. Seleccionando el primer y último número como mayor y menor
c. Utilizando condicionales para comparar cada número con losdemás
d. Multiplicando todos los números y eligiendo los mayores y menores resultados
La respuesta correcta es: Utilizando condicionales para comparar cada número con los demás
¿Cuál es el impacto tecnológico de los SGBD?
a. Mejora significativa en la eficiencia del procesamiento y gestión dedatos, impulsando el desarrollo tecnológico
b. Reducción en la variedad de tecnologías de bases de datos disponibles
c. Limitación en el desarrollo de nuevas tecnologías de bases de datos
d. Focalización exclusiva en bases de datos grandes y complejas La respuesta correcta es: Mejora significativa en la eficiencia del procesamiento y gestión de datos, impulsando el desarrollo tecnológico
¿Qué elementos caracterizan a una variable en programación?
a. Solo un tipo de datos.
○ b. Solo un nombre.
c. Un nombre, un tipo de datos y un valor asociado.
d. Un nombre y un tipo de datos.
La respuesta correcta es: Un nombre, un tipo de datos y un valor asociado.
Lee atentamente la siguiente afirmación y responda si es verdadera o falsa:
"Definimos como algoritmo aquel conjunto de pasos o instrucciones sin un orden particular que conducen a la solución de un determinado problema."
Seleccione una:
Verdadero
■ Falso
La respuesta correcta es 'Falso'
¿En qué se diferencia un ciclo "DO-WHILE" de un ciclo "WHILE"?
a. El ciclo DO-WHILE no permite condiciones lógicas
b. EI DO-WHILE es un ciclo controlado por contador
c. El ciclo DO-WHILE se ejecuta solo con números enteros
d. El ciclo DO-WHILE ejecuta el bloque de código al menosuna vez antes de evaluar la condición
La respuesta correcta es: El ciclo DO-WHILE ejecuta el bloque de código al menos una vez antes de evaluar la condición
Toda la información recopilada, los requisitos identificados y la solución seleccionada se documentan de manera clara y detallada durante la etapa de "Documentación".
Selectione una:
▼ Verdaderov
UFalso La respuesta correcta es 'Verdadero'
Tallopassa sollosa sollosa sollosa

ŞC	ué e	es una base de datos?
) a.	Una base de datos es un conjunto de información relacionada entre si
	– b.	El conjunto de valores que puede tomar un atributo
	_с.	Uno o varios que sirvan para distinguir cada entidad en la relación
	d.	Ninguna de las anteriores [≭]
Re	spu	esta incorrecta.
		puesta correcta es:
Ur	ia ba	ase de datos es un conjunto de información relacionada entre sí
ρş	ué e	es una base de datos?
	a.	Un conjunto interrelacionado de ficheros que nos permiten acceder a ellos para buscar información, mostrarla y relacionarla.
	b.	Es una aplicación especialmente diseñada para el almacenamiento de datos, para su posterior recuperación, manipulación y depuración
	C.	Es un conjunto estructurado de datos que representa entidades y sus interrelaciones. Puede ser utilizada de forma compartida por muchos usuarios simultáneamente.
	d.	Todas las anteriores son correctas.
La	resp	puesta correcta es ' Todas las anteriores son correctas '
20	uále	es de estas operaciones relacionales no son correctas?
	a.	6 <> 3
	− b.	<u> 5 != 4</u>
~	C.	<mark>6 = 1</mark>
~	2 - d.	<u>9 − </u>
ν.	2 -е.	_9= ≯ _4< ∛
		8 <= *
~	/ g.	<mark>- 3 => 7</mark>
~	h.	<mark>2 >< 7</mark>
	i.	<mark>7 -< 9</mark>
٧	j .	2> 3
	k	. 5>=2
La	s re	spuestas correctas son:
2 :	>< 7,	
6 :	=! 1,	
3 :	=> 7,	
	=< 9	
		es son los tipos básicos de datos en programación?
		Objetos, clases, interfaces
		Aplicaciones, sistemas operativos, navegadores
		Funciones, métodos, procedimientos
	d.	Números, caracteres, booleanos

a. Necesaria solo para la depuración
b. Solo es necesaria para lenguajes antiguos
 ○ c. Proporciona información sobre el funcionamiento y uso del software Correcto, explica el software.
d. Usada únicamente para sistemas operativos
La respuesta correcta es: Proporciona información sobre el funcionamiento y uso del software
A partir de la premisa, seleccione la respuesta correcta.
Se puede afirmar que la programación es:
a. Es el proceso de escribir código fuente utilizando lenguajes de programación para crear software, aplicaciones, sitios web y otros
sistemas
informáticos.
b. Es el proceso de escribir código fuente utilizando lenguajes de programación para crear hardware, aplicaciones digitales, configurar servidores y otros
c. Es el proceso de escribir instrucciones y sintaxis utilizando lenguajes de programación de bajo nivel para crear software.
La respuesta correcta es:
Es el proceso de escribir código fuente utilizando lenguajes de programación para crear software, aplicaciones, sitios web y otros sistemas
informáticos.
¿Qué tipos de lenguajes ofrece un SGBD?
a. Lenguaje de programación, scripting y consulta
 b. Lenguaje de definición de datos (DDL), de manipulación de datos (DML) y de control de datos (DCL)
c. SQL, Python y Java
d. HTML, CSS y JavaScript
La respuesta correcta es: Lenguaje de definición de datos (DDL), de manipulación de datos (DML) y de control de datos (DCL)
¿Cuál fue el impacto de la creación del SQL en los SGBD?
a. Limitado a aplicaciones financieras
b. Reducido al almacenamiento de datos
o c. Estableció un estándar para la manipulación de bases de datosrelacionales
d. Centrado en bases de datos no relacionales
La respuesta correcta es: Estableció un estándar para la manipulación de bases de datos relacionales
¿Cuál es el propósito principal de la documentación en el diseño del algoritmo?
a. Evaluar la viabilidad económica del proyecto.
 ■ b. Facilitar la comprensión y el mantenimiento del código.
c. Describir las características del hardware.
d. Definir la sintaxis del código.
La respuesta correcta es:

Facilitar la comprensión y el mantenimiento del código.

¿Por qué es importante la documentación en la programación?

¿Quién creó PSEInt y en qué contexto se desarrolló?

a. Creado por Pablo Novara para facilitar el aprendizaje de laprogramación

- b. Desarrollado como un proyecto de código abierto por varios colaboradores
- c. Desarrollado por un grupo de estudiantes universitarios
- d. Creado por una empresa de software educativo

La respuesta correcta es: Creado por Pablo Novara para facilitar el aprendizaje de la programación

¿Qué im	nportancia tuvo el desarrollo del IDS en los años 60?
	Fue el primer sistema de base de datos relaciona Incorrecto, no fue el primer sistema relacional.
<u></u> -b.	Estableció el estándar para las bases de datos orientadas a objetos
C .	Marcó el inicio del modelo de bases de datos en red
d.	Introdujo el concepto de bases de datos distribuidas
La respi	uesta correcta es: Marcó el inicio del modelo de bases de datos en red
Los fich	neros Indexado - Encadenados están formados por:
<u></u> -a.	Punteros y acceso aleatorio.
<u></u> −b.	_Índices y acceso secuencial. [™]
C .	Punteros e índices.
d.	Ninguna es correcta.
Respues	sta incorrecta.
	uesta correcta es: os e índices.
¿Qué se	hace durante la etapa de "Codificación"?
_ a.	Analizar requisitos y definir resultados esperados
b.	Compilar o interpretar el código
c.	Traducir el algoritmo a un lenguaje de programación♥
d.	Planificar cómo se estructurarán los datos
	uesta correcta es: r el algoritmo a un lenguaje de programación
¿Qué es	s un dato de tipo boolean?
_ a.	Un tipo de dato formado por un conjunto de caracteres dispuestos de forma consecutiva que se representa entre comillas.
b.	Un tipo de dato que puede representar dos valores: verdadero o falso. ❤
_ c.	Un tipo de dato formado por una unidad o símbolo que puede ser una letra, un número, una mayúscula o un signo de puntuación.
	Un tipo de dato formado por una variable numérica que no cuenta con parte decimal. sta correcta
La respi	uesta correcta es:
Un tipo	de dato que puede representar dos valores: verdadero o falso.
¿Qué se	e logra con la asignación de una variable en programación?
	Realizar una operación matemática
b.	Cambiar el tipo de dato de una variable
_ c.	Comparar dos valores
d.	Guardar un valor en una variable Correcto, la asignación guarda un valor en la variable.

La respuesta correcta es: Guardar un valor en una variable

básica de comprobar condiciones es con la orden "SI". Su uso básico sería
Si condicion Entonces pasos_a_dar_si_es_verdad ero
SiNo
pasos_a_dar_si_es_falso FinSi
El bloque "SiNo" es opcional: podemos optar por no indicar lo que queremos que se haga cuando no se cumpla la condición.
Pregunta:
¡Según el fragmento teórico expresado arriba, el bloque "SiNo" es opcional! ¿Es correcta esa teoría acerca del bloque "SiNo"?
Seleccione una:
○ Verdadero ✓
Falso
La respuesta correcta es 'Verdadero'
¿Qué caracteriza la interfaz de usuario en un SGBD?
a. Facilita la interacción entre el usuario y la base de datos, permitiendo realizar consultas y actualizaciones
b. Limita el acceso del usuario a funciones básicas
c. Es idéntica en todos los SGBD
d. Se centra exclusivamente en la visualización de datos
La respuesta correcta es: Facilita la interacción entre el usuario y la base de datos, permitiendo realizar consultas y actualizaciones
Identifique la característica que no es verdad acerca de los algoritmos.
a. Tienen inicio y fin.
○ b. Funcionan en secuencia: un algoritmo está compuesto por una serie de pasos
ordenados.
 ○ c. La cantidad de pasos de un algoritmo puede ser infinita.
d. Las secuencias son concretas: cada paso es claro y no deja lugar a la ambigüedad.
La respuesta correcta es:
La cantidad de pasos de un algoritmo puede ser infinita.
¿Cuál es la característica principal de los lenguajes de programación de bajo nivel?
a. Se utilizan para escribir programas complejos
 ■ b. Se ejecutan directamente en el procesador sin necesidad de compiladores o intérpretes
c. Son más fáciles de entender y aprender
d. Son más modernos que los lenguajes de alto nivel
La respuesta correcta es:
Se ejecutan directamente en el procesador sin necesidad de compiladores o intérpretes
¿Cómo se calcula el producto de dos números enteros consecutivos "N" y "N+1"?
 ■ a. Multiplicando N por N+Y Correcto, el producto de dos números consecutivos es N multiplicado por N+1.
b. Sumando N con N+1 y luego multiplicando por 2
c. Dividiendo N por N+1
d. Restando 1 de N v luego multiplicando por N

La respuesta correcta es: Multiplicando N por N+1

En casi cualquier secuencia de instrucciones para un ordenador, será vital poder comprobar si se cumple alguna condición. Una primera forma

¿Los le	enguajes de consulta de los SGBD, entre otras cosas permiten?
Marque	e la opción incorrecta .
_ a.	Un sistema de integridad que mantiene la integridad y la consistencia de los datos.
) b.	Un sistema de seguridad, de modo que los usuarios no autorizados no puedan acceder a la base de datos.
O C.	Una herramienta para editar textos.
(d.	Un sistema de control de concurrencia que permite el acceso compartido a la base de datos.
<u>е</u> .	Un sistema que permite acceder a los archivos de los datos.
La resp	puesta correcta es: Una herramienta para editar textos.
¿Oué i	mplica la actividad de "Revisión y Retesteo" durante la fase de Prueba y Depuración?
	Evaluación del rendimiento.
b.	Revisión del software y repetición de pruebas para asegurarse de que los errores se hayan resuelto correctamente sin afectar otras funcionalidades.
_ c.	Identificación de errores.
d.	Corrección de problemas en el código.
Revisió	ouesta correcta es: ón del software y repetición de pruebas para asegurarse de que los errores se hayan resuelto correctamente sin afectar otras nalidades.
¿Cómo	o se calcula el interés compuesto de una inversión en un algoritmo?
_ a.	Sumando el interés una sola vez al capital inicial
O b.	Dividiendo el capital inicial por la tasa de interés
_ c.	Multiplicando el capital inicial por la tasa de interés sin usar un ciclo
	d. Aplicando un ciclo que calcula y acumula el interéssobre el capital cada período
La resp	puesta correcta es: Aplicando un ciclo que calcula y acumula el interés sobre el capital cada período
Los sis	stemas de SGBD en los años 60 y 70 se caracterizaban por:
_ a.	Muchos ordenadores conectados entre sí compartiendo una base de datos.
b.	Un gran ordenador central en donde residía la base de datos y terminales sin inteligencia también llamadas "bobas". 🗸
	Dos ordenadores que administraban la red en la cual en una de ellas residía la base de datos. Ninguna de las anteriores es correcta.
La resp	puesta correcta es: Un gran ordenador central en donde residía la base de datos y terminales sin inteligencia también llamadas "bobas"
La forn	na en que se puede ejecutar una SGBD bicapa es:
o а.	Estructura sencilla en donde la BD se ejecuta en un servidor.
) b.	Estructura "Cliente-Servidor". La base de datos está en un solo servidor al que acceden los clientes.
О с.	Estructura tipo "Cliente-Servidor" pero en la que hay al menos una capa intermedia entre ambos.
O d.	Estructura tipo "Multi-Servidor" . En este caso los clientes acceden a un conjunto de servidores que distribuyen la base de datos.
e.	Todas las anteriores son correctas.
¿Cómo	o se determina el factorial de un número "N" en un algoritmo?
(a.	Usando un ciclo para restar N desde un número más alto
b.	Dividiendo N por cada número menor que él
_ c.	Sumando repetidamente el número hasta alcanzar N
□ 4	Utilizando un ciclo para multiplicar sucesivamente desde1 hasta N

La respuesta correcta es: Utilizando un ciclo para multiplicar sucesivamente desde 1 hasta ${\sf N}$

Los niv	reles de abstracción de una base datos son:
Marque	e todas las correctas .
a.	Esquema relacional.
✓ b.	Esquema externo
✓ C.	Esquema físico o interno.
d.	Esquema programable.
	Esquema transaccional.
_ c.	
f.	Esquema intuitivo.
	Esquema conceptual. ✓ espuema físico o interno., Esquema conceptual., Esquema externo.
¿Cuál e	es la principal diferencia entre las bases de datos relacionales y las bases de datos no relacionales?
_ a.	Las bases de datos no relacionales ofrecen un alto nivel de integridad y consistencia de los datos, mientras que las bases de datos relacionales son más complejas de administrar.
O b.	Las bases de datos relacionales son más escalables y flexibles que las bases de datos no relacionales.
(c. l	Las bases de datos no relacionales son ideales para aplicaciones que requieren un alto nivel de integridad y consistencia de los datos, mientras que las bases de datos relacionales son ideales para aplicaciones con grandes volúmenes de datos y alta demanda de rendimiento.
d. l	Las bases de datos relacionales utilizan claves primarias y claves foráneas para establecer relaciones entre tablas, mientras que las bases de datos no 🐓 relacionales utilizan modelos de datos distintos al modelo relacional.
La resp mientra	ouesta correcta es: Las bases de datos relacionales utilizan claves primarias y claves foráneas para establecer relaciones entre tablas, as que las bases de datos no relacionales utilizan modelos de datos distintos al modelo relacional.
¿Cómo	se utilizan las variables en las estructuras algorítmicas?
a.	Para representar elementos que intervienen en el proceso desolución
O b.	Exclusivamente para almacenar resultados finales
O c.	Para controlar la secuencia de ejecución del algoritmo
_ d.	Solo para almacenar números enteros
La	respuesta correcta es: Para representar elementos que intervienen en el proceso de solución
¿Cómo	se estructura un algoritmo para determinar si un número es positivo o negativo?
(a	a. Se utilizan bucles para contar cuántos números son positivos o negativos
_ b	o. Se suman todos los números y se verifica si el total es positivo o negativo
C.	Se compara el número con cero y se determina si esmayor, menor o igual
_d.	Se asigna un valor positivo o negativo al azar
La resp	puesta correcta es: Se compara el número con cero y se determina si es mayor, menor o igual
¿Por qu	ué es importante elegir el tipo de dato adecuado en programación?
_ a.	Solo para mejorar la velocidad del programa
O b.	Para hacer el código más largo y complejo
O c.	Para cumplir con estándares de codificación
	Optimizar el uso de memoria y asegurar la correctamanipulación de los datos spuesta correcta es: Optimizar el uso de memoria y asegurar la correcta manipulación de los datos
	ia del software: se distribuye bajo una licencia de software libre, como la Licencia Pública General de GNU (GPL) o la Licencia stas licencias garantizan las libertades del usuario para usar, estudiar, modificar y compartir el software.
Según	la premisa anterior, se puede considerar que corresponde a:
_ a.	Software Propietario
	Software Libre Software Libre

Como	se calcula el monto acumulado de un capital con interes mensual durante varios meses?
_ a.	Multiplicando el capital inicial por el número de meses
O b.	Sumando la tasa de interés al capital inicial una sola vez
O c.	Restando la tasa de interés del capital al final del período
	Utilizando un ciclo para aplicar la tasa de interés al capitalinicial cada mes spuesta correcta es: Utilizando un ciclo para aplicar la tasa de interés al capital inicial cada mes
¿Qué e	lemento de un diagrama de flujo se utiliza para indicar el inicio y el final del proceso?
(a.	Una línea o flecha del flujo
) b.	Un rombo
C.	Un rectángulo con las esquinas redondeadas 🗸
d.	Un rectángulo con las esquinas inclinadas
La resp	uesta correcta es: Un rectángulo con las esquinas redondeadas
¿Cuále	s son las principales ventajas de las bases de datos?
_ a.	Acceso más rápido a datos públicos
O b.	Reducción de costos y mejor rendimiento del hardware
<u>с.</u>	Automatización de tareas administrativas
• (d. Independencia de datos y programas, menor redundancia, y mayor seguridad
	uesta correcta es: Independencia de datos y programas, menor redundancia, y mayor seguridad s una variable en programación?
о a.	Un conjunto de instrucciones para realizar una tarea
b.	Un espacio en memoria que almacena un valor que puedecambiar
О с.	Un dispositivo de entrada/salida en computación
O d.	Un valor fijo que no cambia durante la ejecución del programa
	uesta correcta es: Un espacio en memoria que almacena un valor que puede cambiar ué son importantes los algoritmos en la programación?
a.	Fundamentales para estructurar la lógica de los programas Correcto, son la base de la lógica en la programación.
) b.	Solo para mejorar la interfaz de usuario
) c.	Necesarios únicamente en programación de bajo nivel
O d.	Utilizados solo para la programación web
	uesta correcta es: Fundamentales para estructurar la lógica de los programas expresiones lógicas también es posible comprobar varias condiciones a la vez, para hacer construcciones más complejas, como
"si a es	mayor que b y b es mayor que c", o como " si a es igual a 1 o b es igual a 1 ".
Los op	eradores lógicos que de los que disponemos son:
Opera	dor lógico Significado Ejemplo
& ó Y	Conjunción . (7>4) & (2=1) //falso
ó O	Disyunción (o). (1=1 2=1) //verdadero
~ ó N(Negación (no). ~(2<5) //falso
En el ca	so de la Conjuncion (o el operador Y) existen unas reglas prácticas para saber el resultado
✓ a	solo es falso cuando todo es false.
b	una opción acierta (Verdadero), todo se considera acierto (Y es Verdadero)
c	una opción falla (Falso), todo falla (Y es Falso)

Las respuestas correctas son: ... una opción falla (Falso), todo falla (Y es Falso),

... solo es verdadero cuando todo es verdadero

	a.	Variables y constantes en programación	
	b.	Líneas específicas de código	
0	C.	Acciones o pasos específicos en un algoritme Correcto, representan distintas acciones o pasos.	
	d.	Errores y excepciones en algoritmos	
La	respi	uesta correcta es: Acciones o pasos específicos en un algoritmo	
¿Q	ué le	enguaje de programación es ampliamente utilizado en inteligencia artificial y aprendizaje automático?	
	a.	CSS	
	b.	HTML	
	C.	PHP	
0	d.	Python Correcto, Python es muy usado en IA y ML.	
La	respi	uesta correcta es: Python	
¿P	or qu	ué son importantes los diagramas de flujo en la creación de algoritmos?	
0	a.	Visualizan el flujo lógico del algoritm Correcto, ayudan a entender el flujo lógico.	
	b.	Son necesarios para la programación en todos los lenguajes	
	C.	Reducen el tiempo de ejecución del programa	
	d.	Reemplazan la necesidad de escribir código	
La	respi	uesta correcta es: Visualizan el flujo lógico del algoritmo	
¿P	or qu	ué son importantes las pruebas de software?	
	a.	Solo son necesarias en aplicaciones móviles	
	b.	Requieren conocimientos avanzados de hardware	
0	C.		
	d.	Se utilizan para formación de usuarios	
La	respi	uesta correcta es: Aseguran que el software funcione correctamente y sin errores	
¿Cı	uál e	es el nivel de un SGBD que se refiere al modo en que se accede a los datos en la base de datos?	
0	a.	Nivel físico	
	b.	Nivel lógico	
	C.	Nivel de vista	
0	d.	Nivel de abstracció №	
	L	La respuesta correcta es: Nivel de abstracción	
¿Lo	os m	odelos de base de datos relacionales se crearon a partir de los años?	
	a.	2000's	
•	b.	70 ¥	
	C.	80's	
	d.	60's	
La	respi	uesta correcta es:70's	
¿Q	ué ir	nplica la solución de problemas secuenciales en programación?	
	a.	Usar únicamente secuencias en programación	
	b.	Aplicar algoritmos solo en situaciones lineales	
•	C.	Resolver problemas paso a paso en un orden específic Correcto, implica un enfoque paso a paso.	
	d.	Solucionar varios problemas simultáneamente	
La	respi	uesta correcta es: Resolver problemas paso a paso en un orden específico	

¿Qué representan los símbolos en un diagrama de flujo?

	a.	Reparación de hardware informático
	b.	Diseño de interfaces gráficas
0	C.	Desarrollo de instrucciones para resolver problemas Correcto, se trata de escribir instrucciones para tareas específicas.
	d.	Gestión de bases de datos
La	respi	uesta correcta es: Desarrollo de instrucciones para resolver problemas
Si	ına v	variable donde se debe guardar el valor leído no existe
	a.	La variable pierde el valor.
	b.	Se crea una variable durante la lectura.
0	C.	Aparece un error durante la ejecución.
La	respi	uesta correcta es:
Se	crea	una variable durante la lectura.
¿Q	ué es	s el diccionario de datos en un SGBD?
	a.	Una herramienta para la visualización de datos
	b.	Un módulo para la gestión de usuarios
	C.	Un elemento que contiene metadatos sobre la estructura y organización de la base de datos
		Una base de datos secundaria para respaldos
La	respu	uesta correcta es: Un elemento que contiene metadatos sobre la estructura y organización de la base de datos
¿Cá	ómo	se puede crear un ciclo "WHILE" infinito?
		Utilizando un ciclo FOR en su lugar
		Incrementando la variable de control en cada iteración
	С.	Omitiendo la condición del ciclo
0	d.	Usando una condición que siempre seaverdadera
		uesta correcta es: Usando una condición que siempre sea verdadera
	·	
¿Q	ué es	s un diagrama de flujo?
	a.	Una forma visual de representar un algoritmo o procesð∕
	b.	Un documento de texto que describe un proceso
	c.	Una imagen que muestra el resultado de un proceso
	d.	Un archivo de audio que explica un proceso
		uesta correcta es: Una forma visual de representar un algoritmo o proceso s un diagrama de flujo en programación?
0	a.	Una representación gráfica de un algoritm
	b.	Un lenguaje de programación
	C.	Un tipo de dato
	d.	Un conjunto de pasos que resuelven un problema
La	respu	uesta correcta es: Una representación gráfica de un algoritmo
¿Qı	ué in	nplica la elección del lenguaje de programación durante la fase de codificación?
0	a.	Selección del lenguaje más adecuado para el problema.
	b.	Implementación de estructuras de control.

La respuesta correcta es: Selección del lenguaje más adecuado para el problema.

c. Documentación del código.d. Traducción del diseño a código.

¿Qué implica el proceso de programación?

¿Cuál fue el impacto de los SGBD en la década de los 80?

- O a. Introducción de bases de datos en la nube
- b. Creación de lenguajes de programación específicos para bases de datos
- c. Auge de los sistemas relacionales y SQL comoestándar de la industria
- Od. Desarrollo de bases de datos exclusivamente para grandes empresas

La respuesta correcta es: Auge de los sistemas relacionales y SQL como estándar de la industria

¿Cómo se puede representar un algoritmo para calcular el promedio de calificaciones?

- a. Leer calificaciones, sumarlas, dividir por la cantidad decalificaciones
- b. Multiplicar todas las calificaciones y luego extraer la raíz cuadrada
- c. Contar el número de calificaciones y presentar la mayor
- Od. Almacenar todas las calificaciones y luego seleccionar una al azar

La respuesta correcta es: Leer calificaciones, sumarlas, dividir por la cantidad de calificaciones

¿Cómo funciona un bucle "for" en la programación?

- a. Ejecuta instrucciones solo si se cumple una condición
- b. Se usa exclusivamente para la entrada de datos
- c. Repite un bloque de código un númeroespecífico de veces
- d. Conecta diferentes partes del programa entre sí

La respuesta correcta es: Repite un bloque de código un número específico de veces

Indique cuál es la característica que no define a los ficheros secuenciales indexados.

- a. Los registros nuevos se colocan en un archivo llamado de desbordamiento u overflow.
- b. Estos ficheros utilizan índices para la ordenación.
- c. El borrado de registros no es posible ya que provoca una desorganización de los índices!
- d. Se utilizan dos ficheros para los datos, uno posee los registros almacenados de forma secuencial, pero permite su acceso aleatorio. Elotro
 posee una tabla con punteros a la posición ordenada de los registros.

La respuesta correcta es: El borrado de registros no es posible ya que provoca una desorganización de los índices.

¿Cómo se calcula la suma de los primeros "N" números enteros positivos en un algoritmo?

- a. Dividiendo N entre la suma de sus dígitos
- b. Multiplicando N por el siguiente número entero
- d. Sumando N veces el número uno

La respuesta correcta es: Utilizando un ciclo para sumar cada número desde 1 hasta N

La función de Manipulación de datos (DML) qué no permite realizar a la base de datos:

- a. Eliminar datos.
- b. Cambiar la estructura de una tabla?
- c. Consultar datos.
- d. Añadir datos.
- e. Modificar datos.

La respuesta correcta es:

Cambiar la estructura de una tabla.

0	a.	PHP	
(1)	b.	Pythor	Correcto, Python es muy recomendado en IA.
	C.	Java	
		C++	
La	respu	uesta correct	a es: Python
EIغ	Mod	delo y diseño	o, para una nueva implementación de sistema de datos aún más efectivos, llamado CODASYL?
Ма	rque	la que no e	es correcta.
0	•	Fue el sister	ma utilizado por American Airlines llamado "SABRE"(un sistema operativo que manejaba las reservas de vuelos, es e informaciones sobre los pasajeros).
	b.	Fue un cons	sorcio creado entre varias empresas que luego fue estándar en los sistemas de BD.
	C.	Coniuntame	ente con el Jerárquico fueron estándares durante mucho tiempo.
		,	
	4	Nunca oviet	ió este modelo porque fue un proyecto.
	u.		
	e.	Fue un cons	sorcio creado entre varias empresas que nunca llegó a tener éxito.
	f.	También fue	e conocido como Modelo en Red.
Res	pues	sta incorrecta	3.
		uesta correct	
Nu	nca e	existio este m	nodelo porque fue un proyecto.
¿Q	ué si	gnifica la sig	gla "DSL" en programación?
0	a.	Domain Spe	ecific Language
	b.	Dynamic Sty	yle Language
	C.	Data Structi	ure Language
	d.	Digital Syste	em Logic
		uesta correcta	
		Specific Lan	
¿Qı	ué so	on los condi	cionales anidados en programación?
	a.	Bucles que	se repiten dentro de otros bucles
0			uras condicionales que contienen otras estructurascondicionales dentro de ellas
	C.	Secuencias	de comandos que se activan simultáneamente
			s que se ejecutan en paralelo
			ecta es: Son estructuras condicionales que contienen otras estructuras condicionales dentro de ellas
Lu	ГСЭР	acsta corre	icta es. son estructuras condicionales que contienen otras estructuras condicionales dentro de citas
		one de las si one una o má	guientes opciones aquellas que se relacionan con los años 50: as de una:
			o y Multirarea
	b.		nto centralizado
	C.	Acceso Alea	
/	d.	Almacenam	iento en cintas magnéticas
Res	pues	sta parcialme	ente correcta. Ha
sel	eccio	nado correct	tamente 1.

En inteligencia artificial, ¿qué lenguaje se recomienda por su amplia gama de bibliotecas y facilidad de uso?

Las respuestas correctas son: Procesamiento centralizado, Almacenamiento en cintas magnéticas

Seleccione de las siguientes opciones aquellas que se relacionan con los años 50:			
Seleccione una o más de una:			
a. Almacenamiento en cintas magnéticas			
b. Nacimiento de los circuitos integrados			
☑ c. Acceso secuencia*			
d. Procesamiento centralizad			
 e. Invención del transistor Respuestas correctas. 			
Se debe agregar una opción final, denominado De Otro Modo , el cual es opcional y cuya secuencia de instrucciones asociada se ejecutará sólo siel valor almacenado en la variable no coincide con ninguna de las opciones anteriores.			
¿Dicha afirmación es verdadera o falsa? Seleccione una:			
● Verdader Verdader Ver			
Falso Opcionalmente, la opción De Otro Modo, se ejecuta sólo si el valor almacenado en la variable no coincide con ninguna de las opciones anteriores. Opción Correcta.			
La instrucción Según permite ejecutar opcionalmente varias acciones posibles dependiendo del valor almacenado en una variable. Al ejecutarse, se evalúa el contenido de la variable y se ejecuta la secuencia de instrucciones asociada con dicho valor.			
La respuesta correcta es 'Verdadero'			
En los ficheros de base de datos la operación básica que no se puede realizar es:			
a. Escribir.			
b. Abrir.			
C. Posicionarse.			
e. Leer.			
La respuesta correcta es: Actualizar.			
Si afirmamos que la realización de ciertas prácticas, automatizadas o manuales, son de importancia para asegurar el correcto funcionamiento del software, y que, a su vez, estas pueden incluir pruebas de unidad, integración y aceptación; estamos hablando dela práctica de:			
a. Pruebas			
b. Mantenimiento			
C. Depuración			
d. Colaboración			
La respuesta correcta es:Pruebas			
¿Qué caracteriza a las estructuras secuenciales en programación?			
a. Dependen de condiciones específicas para ejecutarse			
b. Se ejecutan múltiples tareas simultáneamente			
c. Una acción sigue a otra en secuencia Correcto, en estructuras secuenciales, las acciones se realizan una tras otra.			
d. Las tareas se realizan de manera aleatoria			
La respuesta correcta es: Una acción sigue a otra en secuencia			

¿Qué es un algoritmo?
 a. Un tipo de software
b. Conjunto de instrucciones ordenadas para resolver unproblema
O c. Una herramienta de programación
d. Un lenguaje de programación específico
La respuesta correcta es: Conjunto de instrucciones ordenadas para resolver un problema
¿Cuáles son las recomendaciones para el diseño de diagramas de flujo?
a. Escribir el código fuente dentro de los símbolos, usar símbolos personalizados, omitir conectores
b. Usar líneas de flujo claras, evitar cruces, usar conectoresadecuadamente
c. Limitar a un mínimo de símbolos, no incluir decisiones, solo usar para algoritmos simples
d. Utilizar colores para diferenciar procesos, incluir detalles de código, usar figuras complejas
La respuesta correcta es: Usar líneas de flujo claras, evitar cruces, usar conectores adecuadamente
¿Qué es PSEInt y cuál es su propósito principal?
a. Un lenguaje de programación avanzado
 b. Es un software educativo diseñado para aprender lógicade programación
c. Una plataforma para desarrollo de aplicaciones web
d. Un editor de texto especializado en programación
La respuesta correcta es: Es un software educativo diseñado para aprender lógica de programación
Las aplicaciones pertenecientes al "Modelo externo" de los SGBD son:
a. Una aplicación que permite mostrar los datos
 b. Son una serie de aplicaciones del tipo "panel de control" que sirven para administrar al SGBD
C. Es una aplicación que permite la optimización de los SGBD
 d. Puede ser una aplicación o software creado por un desarrollador que se conecta con el SGB
e. Es una aplicación que permite recuperar el SGBD
Of. Ninguna de las anteriores
g. Todas las anteriores
Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es:Todas las anteriores
¿Qué representan las entradas y salidas en un algoritmo?
a. Variables y constantes en programación
b. Errores y correcciones del algoritmo
c. Comandos de inicio y fin del programa
 d. Datos recibidos y resultados generados por el algoritmo Respuesta correcta
De acuerdo al siguiente concepto:
Un IDE es un software que se utiliza para escribir, depurar y probar programas de software. Los IDE ofrecen herramientas y características útilespara los programadores, como resaltado de sintaxis, autocompletado y depuración de código.
Identificar el significado de las siglas I.D.E:
a. Entorno de Desarrollo Integrad
b. Entorno de Desarrollo de Interacción
c. Identación Definida en Espacio Respuesta correcta

¿Cι	ıál e	s un hito clave en la historia de las bases de datos?
	a.	El lanzamiento del primer software de hoja de cálculo
	b.	La creación de la máquina automática de tarjetas perforadas por Herman Hollerith en 188≇
	C.	La invención del internet en los años 60
		El desarrollo de la primera computadora en 1940 Respuesta correcta
¿Qı	ıé c	aracteriza al Modelo de Datos Jerárquico?
	a.	Uso de tablas y tuplas
	b.	Independencia de datos
	C.	Relaciones muchos a muchos
	d. F	Estructura de árbol para organizar dato y Respuesta correcta
Sel	ecci	ona la premisa <mark>correcta</mark> , según corresponda:
El s	oftw	are se puede clasificar en tres categorías principales:
	a.	Software de aplicación, de desarrollo y de sistem₹
	b.	Software propietario, Software libre y Software de código abierto (open source)
	€.	Software de libre y software propietario
		Respuesta correcta
¿Cć	mo	se implementa un algoritmo que suma números ingresados por el usuario hasta que decidan detenerse?
	a.	Utilizando un ciclo fijo que termina después de un número específico de iteraciones
	b.	Sumando una cantidad fija de números ingresados por el usuario
	C.	Multiplicando los números ingresados en lugar de sumarlos
		Usando un ciclo para sumar los números ingresados hasta que el usuario indique para r Respuesta correcta
¿Cć	mo	se implementan y cuál es el propósito de los ciclos anidados?
	a.	Son exclusivamente para la creación de bucles infinitos
	b.	Usados cuando el número de iteraciones es desconocido
	C.	Incorporar un ciclo dentro de otro para realizar tareas complejas que requieren múltiples niveles de iteración
	d.	Para ejecutar el mismo código varias veces de manera secuencial
		Respuesta correcta
Sel	ecci	ona la respuesta correcta, según la siguiente afirmación:
		gramas utilizados en la creación y edición de gráficos, imágenes, video y sonido, como programas de edición de imágenes, de animación,de de sonido, están categorizados dentro de:
	a.	Software de utilidades
	b.	Software de diseño y multimedia
	C.	Software de creación de vídeos
	Re	spuesta correcta
¿Qı	uién	creó PSEInt y en qué año fue desarrollado?
	a.	Iniciativa de una universidad para enseñar programación en 2008
	b.	Desarrollado por una compañía de software en 2010
	C.	Creado en 2003 por el ingeniero Pablo Novar
	d.	Una creación colectiva de varios programadores en 2005

Respuesta correcta

¿Cı	uáles	s son los retos actuales en el desarrollo de SGBD?
	a.	Superar las capacidades de almacenamiento físico
	b.	Falta de estándares de programación
	C.	Manejar el creciente volumen de datos y garantizar la seguridad y privacida♥
	d.	Adaptación exclusiva a sistemas operativos específicos
		Respuesta correcta
¿Cı	uáles	s son las ventajas de usar SGBD?
	a.	Automatización de tareas administrativas
	b.	Reducción de costes operativos y de hardware
	C.	Facilidad de acceso a datos públicos
	d.	Independencia de datos, menor redundancia, y mayor segurida∜
		Respuesta correcta
		grama de flujos se escriben utilizando un lenguaje de programación, que es un conjunto de instrucciones que una
	-	tadora puede entender y ejecutar.
		one una:
		dadero
	Falso	
		Respuesta correcta
¿Q	ué h	erramientas se utilizan en el desarrollo web?
	a.	C++, Java, Python
	b.	HTML, CSS, JavaScript
	C.	Swift, Kotlin
	d.	Lenguaje Ensamblador, C
		Respuesta correcta
¿C	ómo	se determina el número mayor y el menor de tres valores?
	a.	Seleccionando el primer y último número como el mayor y menor respectivamente
	b.	Utilizando estructuras condicionales para comparar los tres valore
	C.	Sumando los tres valores y dividiendo el resultado entre tres
	d.	Usando un bucle para ordenar los números
		Respuesta correcta
¿Q	ué es	s una constante en programación?
	a.	Un tipo de variable que cambia frecuentemente
	b.	Una función predefinida en el lenguaje de programación
	c.	Un operador que realiza cálculos
	d.	Un valor que no cambia durante la ejecución del programa
		Respuesta correcta
¿Eı	ı qué	é contexto se utilizaron ampliamente las tarjetas perforadas a finales del siglo XIX?
	a.	En la programación de máquinas de tejer
	b.	En computación personal
	c.	En censos y procesamiento de datos
	А	En comunicaciones telegráficas

Respuesta correcta

¿Po	r qu	le son importantes las pruebas en el desarrollo de software?
	a.	Mejorar la interfaz de usuario
	b.	
	C.	Evaluar la habilidad del programador
	d.	Reducir el costo del software
		Respuesta correcta
		ramientas que permiten a los programadores comunicarse con las computadoras y darles instrucciones para realizar tareas icas, son:
	a.	Los lenguajes de programación
	h	Los software propietarios
		Los software libres
	C.	
		Respuesta correcta
¿Cu	ál e	s una característica importante de los SGBD en la década de 1990?
	a.	Enfoque en la computación cuántica
	b.	La arquitectura cliente/servidor
	C.	Uso exclusivo de lenguajes de programación de bajo nivel
	d.	Integración con sistemas operativos específicos
		Respuesta correcta
¿Cu	ál f	ue el primer modelo de bases de datos utilizado en la década de 1960?
	a.	Modelo relacional
	b.	Modelo jerárquic
	C.	Modelo de bases de datos distribuidos
	d.	Modelo de bases de datos objeto-relacionales
		Respuesta correcta
		de la programación, aquello que comprende secuencias de instrucciones que se ejecutan para
res	olve	r un problema o realizar una tarea específica, es denominado:
	a.	Algoritm ♂
	b.	Software
	C.	Diagrama de flujo
		Respuesta correcta
Las	reu	niones de grupo con los interesados pueden realizarse para recopilar diferentes perspectivas sobre los requisitos y las expectativas.
Sele	eccio	one una:
	Verd	dadero/
	Falso	
		Respuesta correcta
¿Qı		ctividad implica revisar documentos y casos de uso proporcionados por el cliente durante la "Definición del Problema"?
	a.	Codificación.
		Desarrollar prototipos.
		Análisis de documentos y casos de uso [*] .
		Reuniones de grupo con los interesados. Respuesta dudosa

¿Cć	ómo	se utiliza la interfaz de PSEInt para programar?
	a.	Limitado a la creación de aplicaciones móviles
	b.	Solo permite programar en un lenguaje específico
	C.	Requiere conocimientos avanzados de programación
	d.	Mediante un editor intuitivo y asistencias para escribir algoritmo
		Respuesta correcta
¿Cι	ıál e	s un beneficio de la programación orientada a objetos?
	a.	Elimina la necesidad de probar el software
	b.	Restringe el uso de múltiples lenguajes en un proyecto
	C.	Hace el código más rápido y eficiente en términos de rendimiento
	d.	Facilita la reutilización y mantenimiento del códig
		Respuesta correcta
¿Cι	uál h	a sido el impacto de los SGBD en el desarrollo tecnológico?
	a.	Limitado a pequeñas mejoras en el almacenamiento de datos
	b.	Focalizado únicamente en la velocidad de procesamiento
	C.	Han permitido un manejo más eficiente y seguro de datos, impulsando avances tecnológicos
	d.	Sin influencia significativa en otros campos tecnológicos
		Respuesta correcta
En	un l	Modelo Entidad - Relación:
	a.	La integridad referencial se mantiene por referencias
	b.	No existen las claves ajenas o externas
	C.	La integridad referencial se mantiene por punteros
	d.	<mark>Las claves ajenas están asumidas en la representación</mark> Respuesta dudosa
_		
¿Qı	ue ro a.	epresentan los diagramas de flujo en la formulación de algoritmos? Técnica para depurar algoritmos
	b.	Herramienta para medir la eficiencia del código
		Representación gráfica de los pasos de un algoritm
		Método para escribir código directamente
	u.	Respuesta correcta
Cuá	á	los siguientes es un ejemplo de un lenguaje de programación de alto nivel? a. Lenguaje de Máquina b. Lenguaje Ensamblador
	(E. Python

¿C

d. Código binario La respuesta correcta es: Python

Pregun 2	¿Los lenguajes de consulta de los SGBD, entre otras cosas permiten?
Incorrecta	Marque la opción incorrecta.
Se puntúa 0,00 sobre 5,00	
Marcar pregunta	a. Un sistema que permite acceder a los archivos de los datos.
	 b. Una herramienta para editar textos.
	 c. Un sistema de seguridad, de modo que los usuarios no autorizados no puedan acceder a la base de datos.
	 d. Un sistema de integridad que mantiene la integridad y la consistencia de los datos.
	 e. Un sistema de control de concurrencia que permite el acceso compartido a la base de datos.
	Respuesta incorrecta.
	La respuesta correcta es:
	Una herramienta para editar textos.
Pregun 3	¿Qué avances significativos en SGBD ocurrieron en la década de los 60?
Se puntúa 5,00 sobre 5,00	a. Invención del lenguaje SQL
W Marcon	h Anarición de los primeros SGBD relacionales

algoritmos? Correcta

- o a. Método para escribir código directamente
- O b. Herramienta para medir la eficiencia del código
- c. Representación gráfica de Correcto, visualizan el flujo de los pasos de un algoritmo los pasos en un algoritmo.
- d. Técnica para depurar algoritmos

La respuesta correcta es: Representación gráfica de los pasos de un algoritmo

Pregun ¿Qué importancia tuvo el desarrollo del IDS en los años 60? Correcta o a. Estableció el estándar para las bases de datos orientadas a Se puntúa 5,00 objetos sobre 5,00 b. Marcó el inicio del Correcto, IDS fue clave en el Marcar Marcar pregunta modelo de bases de desarrollo del modelo de bases de datos en red datos en red. o c. Introdujo el concepto de bases de datos distribuidas d. Fue el primer sistema de base de datos relacional

La respuesta correcta es: Marcó el inicio del modelo de bases de datos en red

Pregun ¿Qué es una variable en programación?

Se puntúa 5,00

sobre 5,00

P Marcar pregunta

Se puntúa 5,00 sobre 5,00 P Marcar pregunta

- a. Un dispositivo de entrada/salida en computación
- O b. Un valor fijo que no cambia durante la ejecución del programa
- O c. Un conjunto de instrucciones para realizar una tarea
- almacena un valor que puede cambiar

memoria para datos que pueden variar.

La respuesta correcta es: Un espacio en memoria que almacena un valor que puede cambiar

Pregun 8

Correcta

Se puntúa 5,00 sobre 5,00

P Marcar pregunta

¿Qué ventajas ofrece el pseudocódigo en la formulación de algoritmos?

- o a. Es un lenguaje de programación, puede ejecutarse directamente, optimiza automáticamente el algoritmo
- b. Claridad en la representación
 Correcto, facilita la de pasos, facilidad de conversión a código, estructuración lógica
 - comprensión y la posterior codificación del algoritmo.
- oc. Permite la creación automática de interfaces gráficas, es independiente del lenguaje de programación, no requiere
- O d. Reemplaza la necesidad de aprender lenguajes de programación, elimina errores lógicos, no requiere refinamiento

La respuesta correcta es: Claridad en la representación de pasos, facilidad de conversión a código, estructuración lógica

Pregun

9

Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 5,00

Marcar pregunta

Determine cuales son las opciones correctas entre las diferencias del modelo lógico y el conceptual:

Indiquen aquella que no es correcta.

- a. El modelo conceptual es el más cercano al usuario.
- O b. El modelo conceptual es el utilizado por los programadores para enlazar la base de datos a los programas de usuario.
- O c. El modelo conceptual es independiente del SGBD que se vaya a utilizar.
- O d. El modelo lógico está más cerca del modelo físico, el que utiliza internamente el ordenador.
- O e. El modelo físico está por encima del conceptual, para definirlo deberíamos definir primero el modelo conceptual.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

El modelo físico está por encima del conceptual, para definirlo deberíamos definir primero el modelo conceptual.

flujo? Correcta Se puntúa 5,00 o a. Utilizar colores para diferenciar procesos, incluir detalles de sobre 5,00 código, usar figuras complejas P Marcar pregunta O b. Limitar a un mínimo de símbolos, no incluir decisiones, solo usar para algoritmos simples c. Usar líneas de flujo claras, Correcto, son prácticas evitar cruces, usar conectores recomendadas para la adecuadamente claridad y efectividad. d. Escribir el código fuente dentro de los símbolos, usar símbolos personalizados, omitir conectores La respuesta correcta es: Usar líneas de flujo claras, evitar cruces, usar conectores adecuadamente Pregun ¿Qué representan los símbolos en un diagrama de flujo? Correcta a. Líneas específicas de código Se puntúa 5,00 b. Variables y constantes en programación sobre 5,00 P Marcar c. Acciones o pasos Correcto, representan distintas pregunta específicos en un algoritmo acciones o pasos. O d. Errores y excepciones en algoritmos La respuesta correcta es: Acciones o pasos específicos en un algoritmo Pregun ¿Qué marcó un hito en el almacenamiento de datos en la década de 1960? Correcta Se puntúa 5,00 a. Popularización de los Correcto, los discos duros marcaron sobre 5.00 primeros discos duros un hito en el almacenamiento. Marcar pregunta b. Uso de tarjetas perforadas o c. Desarrollo de la memoria flash O d. Invención de la cinta magnética La respuesta correcta es: Popularización de los primeros discos duros Pregun 13 Entre las herramientas que proporcionan los Sistemas Gestores de Correcta Base de Datos están: Se puntúa 5,00 Marque aquella que no sea correcta. sobre 5,00 P Marcar pregunta a. Herramientas de recuperación. b. Herramientas para la depuración. o c. Herramientas para la creación de copias de seguridad. O d. Herramientas para la creación y especificación de datos.

● e. Herramientas para la creación de interfaz gráfica.

of. Herramientas para la manipulación de datos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Herramientas para la creación de interfaz gráfica.

Pregun

Correcta

Se puntúa 5,00 sobre 5,00

Marcar pregunta Se debe agregar una opción final, denominado **De Otro Modo**, el cual es opcional y cuya secuencia de instrucciones asociada se ejecutará sólo si el valor almacenado en la variable no coincide con ninguna de las opciones anteriores.

¿Dicha afirmación es verdadera o falsa?

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

Opcionalmente, la opción De Otro Modo, se ejecuta sólo si el valor almacenado en la variable no coincide con ninguna de las opciones anteriores. Opción Correcta.

La instrucción Según permite ejecutar opcionalmente varias acciones posibles dependiendo del valor almacenado en una variable. Al ejecutarse, se evalúa el contenido de la variable y se ejecuta la secuencia de instrucciones asociada con dicho valor.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregur 15

15

¿Cuál es el origen y propósito inicial de los Sistemas de Gestión de Bases de Datos (SGBD)?

Se puntúa 5,00 sobre 5,00

Marcar pregunta

Correcta

- a. Desarrollados para manejar y organizar grandes cantidades de datos
- Correcto, los SGBD surgieron para gestionar y organizar eficientemente grandes volúmenes de datos.
- O b. Creados como herramientas para análisis estadístico
- o c. Iniciativa exclusiva de compañías de tecnología financiera
- Od. Desarrollados inicialmente para redes sociales

La respuesta correcta es: Desarrollados para manejar y organizar grandes cantidades de datos

Pregun 16

¿En qué áreas se aplican los algoritmos?

Correcta

Se puntúa 5,00 sobre 5,00

Marcar pregunta

- o a. Exclusivamente en inteligencia artificial
- O b. Únicamente en sistemas operativos
- oc. Solo en desarrollo de videojuegos
- d. Programación, matemáticas,

ciencia de datos

Correcto, se usan en estas y otras áreas.

La respuesta correcta es: Programación, matemáticas, ciencia de datos

Pregun 17

¿Cuáles son los roles de recursos humanos (Informáticos) relacionados con los SGBD?

Parcialmente correcta

Se puntúa 1,00 sobre 5,00	Marque todas las correctas.	
pregunta	 ☑ b. Administradores de la BD. ✓ ☐ c. Testers. ☐ d. Desarrolladores o programadores. ☐ e. Usuarios especializados. ☐ f. Maquetadores. ☐ g. Administradores de red. ☐ h. Analistas funcionales. 	·
	Respuesta parcialmente correcta. Ha seleccionado correctamente 1. Las respuestas correctas son: Usuarios especializados., Directivos., Analistas funcionales., Administradores de la BD., Desarrolladores o programadores.	
Pregun 18 Correcta Se puntúa 5,00 sobre 5,00 Marcar pregunta	Los niveles de abstracción de una base datos son: Marque todas las correctas. □ a. Esquema transaccional. □ b. Esquema físico o interno. □ c. Esquema programable. □ d. Esquema relacional. □ e. Esquema intuitivo. □ f. Esquema externo. □ g. Esquema conceptual.	
	Respuesta correcta Las respuestas correctas son: Esquema físico o interno., Esquema conceptual., Esquema externo.	
Pregun 19 Correcta Se puntúa 5,00 sobre 5,00 P Marcar pregunta	¿Cuáles son las ventajas de los diagramas de flujo en la programación? a. Reducir el tamaño del código fuente b. Automatizar pruebas de software c. Facilitar la comprensión y diseño de algoritmos Correcto, ayudan a entender y diseñar algoritmos. d. Aumentar la velocidad de ejecución de programas	

La respuesta correcta es: Facilitar la comprensión y diseño de algoritmos

Pregun 20	Los niveles de abstracción de una base datos son:
Correcta	Marque todas las correctas.
Se puntúa 5,00 sobre 5,00 Marcar pregunta	 □ a. Esquema relacional. □ b. Esquema físico o interno. □ c. Esquema transaccional. □ d. Esquema programable. □ e. Esquema intuitivo. ☑ f. Esquema externo. ☑ g. Esquema conceptual.
	Respuesta correcta Las respuestas correctas son: Esquema físico o interno., Esquema conceptual., Esquema externo.
✓ Introducción a OBLIGATOR:	Ir a • Integradora -