


Punto de control: Resultado

PDC N° 03 - Base de Datos - CORRECTAS: 4 de 4 - **APROBADO**

1) Según la imagen, Indique el número que corresponde a la definición de CLAVE que permite identificar de forma única a un registro de una entidad.



AMIGOS				
Cod_amigo	Nombre	Apellido	Teléfono	Dirección
23455	Oscar	Calvo	2851932	Cr 25 # 27-82
22432	Daniel	Ara	2678465	Cr 180 # 2-65
15263	Melisa	Galeano	2844464	Cr 2# 2-87
32457	José Ángel	Arroyo	4555563	Cr 54# 81-27

a) Elemento 1

✓ b) Elemento 2 **CORRECTA**

c) Elemento 3

e) Ninguna de las Anteriores es correcta

2) Los requisitos de una buena base de datos son :



- a) Se controlará el acceso de los usuarios asegurando confiabilidad y seguridad.
- b) Se puede cambiar el soporte físico sin repercusión en los programas que usan la base.
- c) No se pueden modificar los contenidos, las relaciones o agregar nuevos datos sin afectar los programas que usan la base de datos.
- d) Ninguna de las anteriores es Correcta
- ☒ e) Ambas a y b **CORRECTA**

3)Cuál de las siguientes definiciones corresponde a: ¿ENTIDAD en un base de datos?

Cientes
Código cliente
Tratamiento
Nombre
Apellidos
Dirección
Código Postal
Ciudad
Nº teléfono
Fecha nacimiento
Hijos

- ☒ a) Es un objeto real o abstracto con características particulares, toma como significado a conceptos u objetos que tienen una importancia en el sistema u organización **CORRECTA**
- b) Es una unidad básica e indivisible de información acerca de una entidad que sirve para identificarla o describirla
- c) Son los campos de los registros
- d) Ambas a y b
- e) Ambas a y c
- h) Ninguna de las Anteriores es correcta.

4) Las Propiedades estáticas en un Modelo de Datos que No varían con el tiempo, quedando especificadas por las estructuras. Se define mediante el lenguaje :



UNLaM



MleL



Crea objetos de la base de datos

Algunos ejemplos son tablas, vistas e índices

ALTER

- Altera la estructura de una tabla
- Modifica o agrega a la estructura de datos existente

DROP

Elimina objetos de la base de datos

- a) MY SQL
- b) DML
- c) SQL
- ☒ d) DDL **CORRECTA**
- e) Ambas a y b
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

PDC N° 04 - Archivos - CORRECTAS: 2 de 3 - **APROBADO**

1) Indique a que Organización de Archivos corresponde LA SIGUIENTE DEFINICIÓN: Los registros se almacenan uno después de otro, sin dejar espacio entre ellos y ordenados según una clave de clasificación

- a) Secuencial Encadenada
- ☒ b) Secuencial **CORRECTA**
- c) Directa
- d) Indexada
- e) Ninguna de las Anteriores es correcta

2) Clasificación según la longitud de los registros, la siguiente definición a que tipo de archivos hace referencia: La longitud del registro es variable y no es posible conocer en cuanto difieren unos de otros. El sistema incluye un carácter especial para indicar el fin del registro.

- a) LONGITUD FIJA
- b) LONGITUD VARIABLE
- ☒ c) DELIMITADOS **CORRECTA**
- d) INDEFINIDOS
- e) Ninguna de las Anteriores es correcta



- a) Búsqueda secuencial
- b) Búsqueda por bloques
- c) Búsqueda binaria o dicotómica **CORRECTA**
- ☒ d) Ambas a y b **INCORRECTA**
- e) Ambas a y c
- f) Ninguna de las Anteriores es correcta.

PDC N° 05 - Sistemas Operativos - CORRECTAS: 3 de 3 - **APROBADO**

1) INDIQUE EL NUMERO DEL GRÁFICO EN DONDE SE ENCUENTRAN RESALTADAS LAS FUNCIONES DEL SISTEMA OPERATIVO



UNLaM



MieL



○ Administrar los dispositivos hardware.

○ Eficiencia

○ Administrar los sistemas de archivos.

○ Apoyar a otros programas.

○ Facilidad de mantenimiento

○ Proteger los datos y los programas.

○ Pequeño tamaño

○ Contabilizar el uso de los recursos.

1

○ Fiabilidad

○ Facilitar la tarea del usuario.

○ Administrar los dispositivos hardware.

○ Eficiencia

○ Administrar los sistemas de archivos.

○ Apoyar a otros programas.

○ Facilidad de mantenimiento

○ Proteger los datos y los programas.

○ Pequeño tamaño

○ Contabilizar el uso de los recursos.

2

○ Fiabilidad

○ Facilitar la tarea del usuario.

○ Administrar los dispositivos hardware.

○ Eficiencia

○ Administrar los sistemas de archivos.

○ Apoyar a otros programas.

○ Facilidad de mantenimiento

○ Proteger los datos y los programas.

○ Pequeño tamaño

○ Contabilizar el uso de los recursos.

3

a) Imagen 1

b) Imagen 2

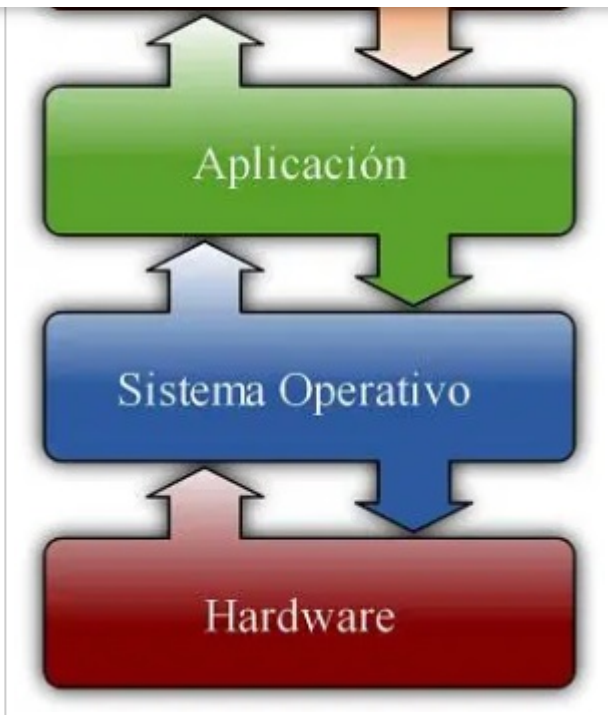


c) Imagen 3 **CORRECTA**

d) Ambas a y b

e) Ninguna de las Anteriores es correcta

2) Es un conjunto de programas que controlan el funcionamiento del hardware ocultando sus detalles al usuario, permitiéndole así trabajar con el computador de una manera más fácil y segura.



- a) Kernel
- b) Hardware
- ☒ c) Sistema Operativo **CORRECTA**
- d) Software
- e) Ninguna de las Anteriores es correcta

3) La interfaz de usuario en un Sistema Operativo es controlada y establecida por el entorno o intérprete de órdenes, como se denomina?

- ☒ a) SHELL **CORRECTA**
- b) KERNEL
- c) Unidad de Control
- d) UAL
- e) Ninguna de las Anteriores es correcta

RESUMEN

PDC N° 03 - Base de Datos

CORRECTAS: 4 de 4

APROBADO

PDC N° 04 - Archivos

CORRECTAS: 2 de 3

APROBADO

PDC N° 05 - Sistemas Operativos

CORRECTAS: 3 de 3

APROBADO



Departamento de Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas - Materias Interactivas en Línea -
2020