

Desarrollo de Sistemas

Cyberia

©Cyberia

✉ cybberio@gmail.com

🔗 devs.com.mx

©Cyberia





Propuesta de Desarrollo

©Cyberia

29 de junio de 2022

Índice

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| 1 | Objetivo General | 2 |
| 2 | Planteamiento | 3 |
| 3 | Cronograma | 4 |
| 4 | Consideraciones | 5 |
| 5 | Propuesta Económica | 6 |
| 6 | Firma de conformidad | 8 |

1. Objetivo General

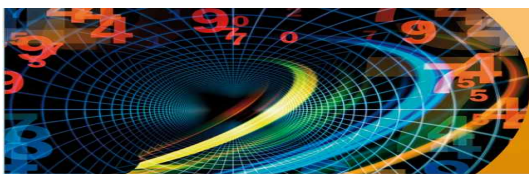
- Diseñar e Implementar una interfaz permita utilizar los libros de texto de digitalizados de ediq como si se tratasen de los libros reales
- La interfaz debe permitir escribir las respuestas en los campos del libro digitalizado
- Conservar la estructura del libro en su totalidad ,Colores,Diseño, Tipografías , etc.
- El Desarrollo debe ser Independiente y capaz de integrarse con el Desarrollo actual
- Debe Integrar modulos para Administracion de calificaciones de alumnos

Nuestra prioridad es construir una relación comercial optima, que permita el crecimiento de nuestro cliente y de la sociedad realizada.

29 de junio de 2022

2. Planteamiento

- Agregar nuevas características que permitan la interacción con los libros digitalizados de la plataforma
- Integrar o Crear un módulo para Administrar la información generada (Calificaciones, Maestros, Alumnos)
- Integrar o Crear un módulo que evalúe las Actividades de manera automatizada
- Integrar o Crear un módulo que presente los resultados con los indicadores más importantes (Dashboard)




EJERCICIOS DE PENSAMIENTO MATEMATICO

Selecciona la respuesta correcta; las operaciones deben ser realizadas en hojas a parte y anexadas a la guía.

TEMA 1. RAZONAMIENTO ARITMÉTICO

- Si x , y , z y w son respectivamente los cuatro números primos, entonces $x + y + z + w$ es igual a:
A) 16 B) 17 C) 20 D) 24
- Si se divide el mínimo común múltiplo entre el máximo común divisor de los números 36, 60 y 72, ¿qué valor se obtiene?
A) 360 B) 120 C) 60 D) 30
- Genoveva tiene tres rollos de billetes de banco. En uno tiene \$4 500, en otro \$5 240 y en el tercero \$6 500. Si todos los billetes son iguales y de la mayor denominación posible, ¿cuánto vale cada billete y cuántos billetes tiene en total?
A) \$100 y 162 billetes B) \$50 y 34 billetes
C) \$40 y 406 billetes D) \$20 y 812 billetes
- Tres aviones salen de una misma ciudad, el primero cada 8 días, el segundo cada 10 días y el tercero cada 20 días. Si salen juntos de ese aeropuerto el día 2 de enero, ¿cuáles serán las dos fechas más próximas en que volverán a salir juntos? (El año no es bisiesto).
A) 11 de febrero y 23 de marzo
B) 8 de febrero y 20 de marzo
C) 23 de marzo y 2 de mayo
D) 20 de marzo y 30 de abril
- Si p y q son números naturales impares, ¿cuál de las expresiones siguientes representa siempre a un número par?
I. $p + q$ II. $p - q$ III. $p \cdot q$ IV. $p + 1$
A) Sólo II y IV B) Sólo I y IV
C) Sólo III y IV D) I, II y IV
- Tres amigos deciden ahorrar para irse a comer juntos: Arturo guardará \$10 diarios durante 30 días; Elías ahorrará \$1 el primer día, \$2 el segundo, \$3 el tercero y así sucesivamente durante el mismo tiempo, y Rodrigo guardará 200 pesos cada quincena. A la hora de pagar la cuenta, si todo, gastan hasta el último peso, ¿quién aportó más?
A) Arturo, que guardó más dinero
B) Elías, quien juntó una suma mayor
C) Rodrigo, pues ahorró una mayor cantidad
D) Elías y Rodrigo, pues ahorraron igual cantidad y ésta es mayor que la de Arturo
- La suma de dos números es 840 y su diferencia 210. Hallar los números.
A) 530 y 310 B) 495 y 345
C) 535 y 305 D) 525 y 315
- La edad del padre y la de su hija suman 73 años. Si la hija nació cuando el padre tenía 27 años, ¿cuál es el producto de sus edades actuales?
A) 1150 B) 1176 C) 1200 D) 1222
- ¿Cuál es el número que sumado con 14, multiplicando esta suma por 11, dividiendo el producto que resulta entre 44 y restando 31 de este cociente, se obtiene 1474?
A) 5005 B) 5906 C) 6006 D) 6126
- Un estanque tiene dos llaves, una de las cuales vierte 117 litros en 9 minutos y la otra 112 litros en 8 minutos, y un desagüe por el que salen 42 litros en 6 minutos. El estanque contenía 440 litros de agua y abriendo las dos llaves y el desagüe al mismo tiempo se acabó de llenar en 48 minutos. ¿Cuál es la capacidad del estanque?
A) 1300 litros B) 1400 litros
C) 1500 litros D) 1600 litros

Figura 1: Responder en el libro



**EJERCICIO
PENSAR
MATEMÁTICA**

Selecciona la respuesta correcta; las operaciones deben ser realizadas en la guía.

TEMA 1. RAZONAMIENTO ARITMÉTICO

1. Si x, y, z y w son respectivamente los cuatro números primos, entonces $x + y + z + w$ es igual a:

A) 16 B) 17 C) 20 D) 24

2. Si se divide el mínimo común múltiplo entre el máximo común divisor de los números 36, 60 y 72, ¿qué valor se obtiene?

6. Tres amigos deciden ahorrar. Arturo guardará \$10 diarios, Elías guardará \$1 el primer día, \$2 el segundo día, y así sucesivamente durante 10 días. Rodrigo guardará 200 pesos al día. ¿Quién aportó más?

A) Arturo, que guardó más.
B) Elías, quien juntó una suma.
C) Rodrigo, pues ahorró un

Figura 2: Responder en el libro

3. Cronograma

- Configuración del servidor. - 24 Horas.
- Configuración Hypervisor. - 24 Horas.
- Configuraciones de la seguridad del servidor. -24 Horas.
- Integración de servicios de VPN. - 12 Horas.
- Migración de máquinas virtuales. - 24 Horas por Máquina Virtual -SIE/GST
- Levantamiento de servicios de conexión entre Máquinas Virtuales.
- Prueba de configuraciones - 12 Horas. - SIE/GST

29 de junio de 2022

- Liberación del ambiente a GST. - 5 Horas
- Sincronización de servidor local.
- Se establece un periodo de 10 días hábiles para el alta del servicio.

Figura 3: Tiempos

29 de junio de 2022

4. Consideraciones

- Al adquirir nuestros servicios se agrega una capa de cifrado a la transferencia de data, adicional a la proporcionada por los protocolos locales del servidor en la nube.
- El acceso a los servidores será administrado por el área de TI de la empresa contratante (GST), teniendo a su disposición todos los recursos del servicio contratado.
- La frecuencia de respaldo de datos será determinada y supervisada por el área de TI de la empresa contratante (GST).
- El servicio en la nube cuenta con una amplia capacidad para soportar los diferentes sistemas base (Windows, Linux, Unix).
- Se integra una póliza de mantenimiento, que asegura un óptimo aprovechamiento de los recursos contratados (se hará una notificación con no menos de 24 hrs. de anticipación).
- Se integran 2 modelos de trabajo en base al pago: mensualidad y anualidad. El pago mensual se establece en base al primer pago. La anualidad integra un descuento por 1 mes al pagar en esta modalidad.
- Con SIE olvídate de los cargos ocultos por tasas de transferencia, el pago definido mensual o anual no sufre modificaciones.
- La póliza de mantenimiento incluye apoyo técnico con los servicios instalados en el servidor.
- Para finalizar la relación comercial, se debe realizar la notificación 30 días antes, dentro de un periodo de póliza vigente.

Figura 4: Tiempos

29 de junio de 2022

5. Propuesta Económica

| Propuesta Economica | | | | | | Total |
|---------------------|-----------|------|-------------------|-----------|-----------|-------------|
| PLAN | SKU | Cant | Descripción | SubTotal | Iva | |
| Mensual | SV8-00009 | 1 | Servidor Dedicado | \$78,500 | \$12,560 | \$91,060 |
| Anual | SV8-00009 | 1 | Servidor Dedicado | \$863,500 | \$138,160 | \$1,001,660 |

- **Pago mensual:** SIN CONTRATO FORZOSO (la cancelación se debe realizar la notificación 30 días antes, dentro de un periodo de póliza vigente.)
- **Pago anual:** SIN CONTRATO FORZOSO (se debe realizar la notificación 30 días antes, dentro de un periodo de póliza vigente.)
- **Para cualquiera de las pólizas se requiere un anticipo del 50 % y al finalizar la instalación se cubrirá el 50 % restante**
- **Tráfico ilimitado:** sin costos adicionales debido al tráfico, puede usar 100 Mbit/s sin restricciones de ancho de banda. (Solo en caso de que su servidor tenga un enlace ascendente de 1 o 10 Gbit/s: si el consumo de tráfico promedio excede continuamente los 100 Mbit/s durante un período de tiempo de al menos 10 días, mientras que el tráfico entre las 2:00 y las 11:00 UTC no se tiene en cuenta, puede ser cualquier valor (la conexión se cambia a 100 Mbit/s).
- **Soporte para conexiones VPN (SIE o terceros).**
- **Alta Disponibilidad 99.99 %**
- **Análisis, migración de Máquinas Virtuales existentes, configuración y soporte.**
- **Beneficios adicionales:** Siempre se incluye una dirección IP estática, la administración de DNS, el monitoreo y la alerta de recursos, el acceso remoto mediante SSH o RDP y la administración de clave segura.

29 de junio de 2022

- **Sin cargos extras:** Los precios mostrados en este documento se respetarán durante 12 Meses.
- Póliza de Mantenimiento incluida el primer año y \$15,000 el segundo año.

29 de junio de 2022

6. Firma de conformidad

■ Plan MENSUAL ANUAL

■ Nombre Lic. Javier Garcia Vargas

■ Firma _____

■ Nombre Ing. Guillermo Garcia Samano

■ Firma _____

29 de junio de 2022