

Hairton Andree Anchi Dueñas

**30%**

Practica 04

Duración: 00:22:51

CC-311

Fecha de inicio: sáb. 24 jul. '21 20:00

Fecha de finalización: sáb. 24 jul. '21 20:23

## Respuestas

✓ Ha contestado correctamente ✗ Ha contestado incorrectamente ➔ No ha elegido la opción múltiple correcta

Mostrar solo las preguntas incorrectas o parcialmente incorrectas.

Todas las preguntas | 2 Parcialmente correcto | 12 incorrecto

### Pregunta 1 de 20

Seleccione la opción falsa sobre el codec H.265 en comparación con el codec H.264

Respuesta correcta: C)

Ha elegido: D)

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- A) Cuenta con particionamiento más flexible de imágenes
- B) Cuenta con mayor flexibilidad en los modos de predicción
- ➔ C) La interpolación que implementa tiene mayor eficiencia
- ✗ D) La predicción que implementa es más sofisticada
- E) Soporta procesamiento paralelo eficiente
- F) N/A

### Pregunta 2 de 20

Seleccione las dimensiones posibles para los macroblocks

Respuesta correcta: A) B) C)

Ha elegido: E)

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- ➔ A) 4x4
- ➔ B) 8x8
- ➔ C) 16x16
- D) 32x32
- ✗ E) Todas excepto N/A
- F) N/A

### Pregunta 3 de 20

Seleccione la(s) afirmación(es) falsa(s) sobre la recomendación H.264

Respuesta correcta: **B) C)**

Ha elegido: **C)**

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- ☐ **A)** También es conocido como Advanced Video Coding
- ☒ **B)** Publicado por la ITU-R y la ISO/IEC
- ☒ **C)** Incorpora el uso de procesamiento paralelo
- ☐ **D)** Es un estándar de compresión de video orientado a bloques
- ☐ **E)** Construido sobre los conceptos de los estándares previos como MPEG-2 y MPEG-4
- ☐ **F)** N/A

## Pregunta 4 de 20

Entre los principales problemas de performance del streaming, seleccione aquel que no corresponde

Respuesta correcta: **E)**

Ha elegido: **D)**

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- ☐ **A)** Potencia de procesamiento
- ☐ **B)** Latencia
- ☐ **C)** Limitación de múltiples pantallas
- ☒ **D)** Actualización de componentes de hardware
- ☒ **E)** Ancho de banda
- ☐ **F)** N/A

## Pregunta 7 de 20

Seleccione el/los objetivo(s) de los sistemas de archivo multimedia

Respuesta correcta: **A) B) C)**

Ha elegido: **E)**

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- ☒ **A)** Cumplir con los plazos establecidos para las tareas de tiempo crítico
- ☒ **B)** Procurar reducir el requisito de almacenamiento del buffer
- ☒ **C)** Persigue el balance entre tiempo y eficiencia
- ☐ **D)** Proporcionar un acceso confiable al almacenamiento
- ☒ **E)** Todos son objetivos excepto N/A
- ☐ **F)** N/A

## Pregunta 10 de 20

Sobre la información a ser agregada en el bit stream a ser transmitido o almacenado, ¿Qué información no es agregada?

Respuesta correcta: **F)**

Ha elegido: **E)**

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- ☐ **A)** Coeficientes cuantizados
- ☐ **B)** Información que el decoder requiere para recrear la predicción
- ☐ **C)** Información sobre la estructura de datos comprimidos
- ☐ **D)** Información sobre las herramientas de compresión utilizadas
- ☒ **E)** Información sobre la secuencia de video completa
- ☒ **F)** N/A

### Pregunta 12 de 20

Seleccione la afirmación incorrecta sobre la función del buffering

Respuesta correcta: **D)**

Ha elegido: **F)**

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- ☐ A) Alberga pocos segundos del flujo de reproducción
- ☐ B) Los datos albergados pertenecen a imágenes posteriores al instante de reproducción
- ☐ C) Facilita que la reproducción continúe ante una interrupción momentánea en la descarga
- ☒ D) Permite que una reproducción continua no dependa de la latencia de la red
- ☐ E) Todas son incorrectas excepto N/A
- ☒ F) N/A

### Pregunta 13 de 20

Sobre la cuantización durante el encoding, seleccione la afirmación correcta

Respuesta correcta: **C)**

Ha elegido: **A)**

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- ☒ A) Recibe la matriz de salida de la transformada
- ☐ B) Los valores que recibe son multiplicados por un valor entero
- ☒ C) La calidad de la imagen decodificada es función del "Quantization Parameter"
- ☐ D) La cuantización mejora la precisión de los valores recibidos
- ☐ E) Una mínima cantidad de los valores cuantizados son cero
- ☐ F) N/A

### Pregunta 15 de 20

Seleccione la afirmación correcta sobre la Confidencialidad

Respuesta correcta: **D)**

Ha elegido: **F)**

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- ☐ A) Garantiza que el mensaje siempre llegue al destinatario
- ☐ B) Garantiza que el mensaje recibido por el destinatario llegue sin errores
- ☐ C) Garantiza que el mensaje recibido por el destinatario no haya sido modificado
- ☒ D) Garantiza que solo el destinatario autorizado recibe el mensaje
- ☐ E) Todas son correctas excepto N/A
- ☒ F) N/A

### Pregunta 16 de 20

Seleccione la afirmación incorrecta sobre la Integridad de un dato

Respuesta correcta: **D)**

Ha elegido: **C)**

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- A) Asegura que el dato no ha sido modificado
- B) Garantiza que el dato es auténtico
- ☒ C) El hash de un dato representa su integridad
- ☒ D) Asegura que el dato es entregado al ente autorizado
- E) Todas son incorrectas excepto N/A
- F) N/A

### Pregunta 17 de 20

Seleccione la afirmación correcta con respecto a los procesos que son parte de los códecs H.264 y H.265

Respuesta correcta: E)

Ha elegido: F)

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- A) H.264 cuenta con un proceso de partición diferenciado
- B) H.265 cuenta con un proceso de predicción sobre la base de macroblocks
- C) H.264 cuenta con un proceso de predicción inversa
- D) Solo H.264 cuenta con un proceso de reconstrucción
- ☒ E) Los procesos H.265 tienen un costo computacional mayor que los pertenecientes a H.264
- ☒ F) N/A

### Pregunta 18 de 20

Sobre el encoder HEVC seleccione la opción falsa

Respuesta correcta: F)

Ha elegido: D)

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- A) Particionamiento más flexible
- B) Mayor flexibilidad en los tamaños de bloques a ser procesados
- C) Interpolación más sofisticada
- ☒ D) Predicción más sofisticada
- E) Permite el procesamiento paralelo
- ☒ F) N/A

### Pregunta 19 de 20

Seleccione la opción incorrecta sobre la Autenticación

Respuesta correcta: D) F)

Ha elegido: A) B) C) E)

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- ☒ A) Es el acto de verificar una declaración de identidad
- ☒ B) Es una técnica primaria de separación en seguridad
- ☒ C) Es necesario contar cómo mínimo con una credencial
- ☒ D) El DNI electrónico es un medio de autenticación digital
- ☒ E) Una credencial de autenticación es la huella dactilar
- ☒ F) N/A

## Pregunta 20 de 20

Seleccione tres características de la seguridad del sistema de archivos NTFS para los objetos (archivos y carpetas) y sus interacciones (lectura y escritura)

Respuesta correcta: **A) B) E)**

Ha elegido: **A) B) C) D)**

**Nota:** Esta pregunta muestra opciones de respuesta en orden aleatorio cuando se realiza la prueba.

- ✓ **A)** Mejora la performance de interacción de los objetos a través del uso de metadatos
- ✓ **B)** A cada objeto se le asigna un descriptor de seguridad que define a su propietario
- ✗ **C)** La ACL Discrecional define que interacciones con el objeto son auditadas o pueden ser registradas
- ✗ **D)** La ACL del Sistema define exactamente qué tipo de interacciones con los objetos son permitidas a los propietarios
- **E)** El descriptor designado al objeto contiene dos ACLs
- F)** N/A