

Ingeniero/a de Proyectos

- Formatos (25%): Este apartado incluye los distintos formatos de señales de audio/vídeo que se utilizan en la producción de media. Incluyendo los aspectos de compresión, codificación y encapsulado.
- Sistemas (40%): En este apartado están incluidos los distintos equipamientos y sistemas que se utilizan en la producción, contribución y difusión de radio, televisión e internet.
- Tecnologías de información, plataformas e infraestructuras (30%): Este apartado incluye los conceptos relativos a las infraestructuras y plataformas que se utilizan en media.
- Conceptos relativos a la gestión de proyectos (5%)

Modelos de preguntas prácticas

¿Cuál es una de las ventajas de JSON frente XML?

- a) JSON no necesita un analizador sintáctico y XML sí
- b) JSON está escrito específicamente para archivos multimedia y XML es genérico
- c) Menor tamaño de flujo de datos entre cliente y servidor
- d) JSON funciona en Java, XML no

Para la retransmisión de un evento televisivo en directo se dispone de una unidad móvil con enlace vía satélite en banda Ku, ¿Podría indicar cual sería el rango de frecuencias en el que transmitirá dicho enlace de subida?

- a) 2,5 a 3,5 GHz.
- b) 12,75 a 14,50 GHz.
- c) 21 GHz a 23 GHz.
- d) Esta banda no existe.

Sabiendo que la capacidad de una cinta de datos LTO-1 es de 100GB, indique cuál es la capacidad de una cinta de datos LTO-4:

- a) 100GB.
- b) 200GB.
- c) 400GB.
- d) 800GB.

Proiektu ingeniaria

- Formatuak (%25): Batez besteko produkzioan erabiltzen diren audio-/bideo-seinaleen formatuak sartzen dira atal honetan. Konpresio, kodetze eta kapsulatze alderdiak barne.
- Sistemak (% 40): atal honetan sartzen dira irratia, telebista eta internet ekoitzi, eskaini eta zabaltzeko erabiltzen diren ekipamendu eta sistemak.
- Informazio teknologiak, plataformak eta azpiegiturak (% 30): batez beste erabiltzen diren azpiegitura eta plataformei buruzko kontzeptuak biltzen ditu atal honek.
- Proiektuen kudeaketari buruzko kontzeptuak (%5)

Galdera praktikoen ereduak

Zein da JSONek XMLren aurrean dituen abantailetakoa bat?

- a) JSONek ez du analizatzaile sintaktikorik behar, eta XMLk bai
- b) JSON multimedia-fitxategietarako idatzia dago, eta XML generikoa da.
- c) Bezeroaren eta zerbitzariaren arteko datu-fluxuaren tamaina txikiagoa
- d) JSONek Javan funtzionatzen du, XMLk ez

Zuzeneko telebista-ekitaldi bat emateko, satellite bidezko lotura duen unitate mugikor bat dago Ku bandan. Adieraz dezakezu zein maiztasun-tartetan transmitituko duzun igoera-lotura hori?

- a) 2,5-tik 3,5 GHz-ra.
- b) 12,75-tik 14,50 GHz-ra.
- c) 21 GHz-tik 23 GHz-ra.
- d) Banda hori ez da existitzen.

LTO-1 datu-zinta baten edukiera 100GB-koa dela jakinda, adierazi zein den LTO-4 datu-zinta baten edukiera:

- a) 100GB.
- b) 200GB.
- c) 400 GB.
- d) 800GB.