<u>Área personal</u> / Mis c	cursos / Comunicaciones / 1. Introduction / Autoevaluación del tema 1
Comenzado el	sábado, 11 de febrero de 2023, 11:14
Estado	Finalizado
	sábado, 11 de febrero de 2023, 11:40
	25 minutos 53 segundos
Pregunta 1	
Dara raducir la latan	cia en una constelación de satélites LEO:
Para reducir la lateri	cia en una constelación de satelites LEO.
a. Se puede in	crementar el número de estaciones de tierra
	sólo depende del número de satélites de la constelación
	sólo depende de la altura de los satélites
d. Se pueden i	usar enlaces entre los satélites de la constelación (arquitectura crosslink)
Pregunta 2	
¿Cuales de los siguio	entes sistemas dan solución a un servicio de Internet of Things (IoT) por satéite?
a. Globalstar	
b. O3B	
c. Astrocast	
d. Iridium	
Pregunta 3	
La potencia de un a	mplificador de 2W (watios) en dBm es:

↑

a. 33 dBm

b. 6 dBmc. 3 dBmd. 30 dBm



Correcta

Puntúa como 1.00

Indique cuáles de los siguientes sistemas incluyen enlaces entre satélites:

- a. O3B
- b. Iridium
- c. Astrocast
- d. Starlink

Pregunta **5**

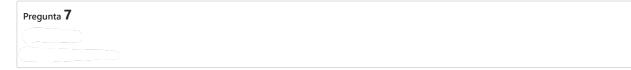
El azimut desde una estación situada en Madrid a un satélite GEO situado en la posición 19.2 E está en el rango de:

- a. 270 a 360 grados
- b. 180 a 270 grados
- c. 0 a 90 grados
- d. 90 a 180 grados

Pregunta **6**

La elevación desde una estación situada en Madrid hacia los satélites H30W6 y Amazonas-3 es.

- a. La elevación a ambos satélites es la misma.
- b. Es mayor hacia el H30W6 que hacia el Amazonas-3.
- c. Es menor hacia el H30W6 que hacia el Amazonas-3.
- d. Ambos satélites no se pueden contactar desde Madrid.



En una constelación masiva de satélites LEO:

- a. El usuario se comunica siempre con el satélite que está a menor elevación
- b. El usuario se comunica siempre con el satélite más cercano
- c. El usuario se comunica con todos los satélites con los que tiene visibilidad
- d. El usuario se comunica siempre con un satélite visible y que esté disponible

Pregunta **8**

Para establecer un enlace de alta capacidad (20 Mbit/s) con un satélite LEO:

- a. La antena de la estación terrena debe ser capaz de seguir al satélite
- b. No es posible descargar datos de varios Mbit/s desde un satélite LEO
- c. La desviación Doppler no es relevante
- d. No es necesario incorporar un sistema de tracking en tierra

Pregunta **9**

¿Qué es el cinturón geoestacionario?

- a. Una órbita en el plano del Ecuador con un semieje mayor de 36000 km donde se sitúan la mayoría de satélites GEO.
- b. Una órbita en el plano del Ecuador con un semieje mayor de 42000 km donde se sitúan la mayoría de satélites GEO.
- c. Una órbita con una inclinación de 3 grados donde se sitúan la mayoría de satélites GEO.
- d. Una órbita en el plano del Ecuador con un semieje mayor de 42000 km donde se sitúan la mayoría de satélites de navegación.

Pregunta	10	

Los satélites de observación suelen usar estaciones situadas cerca de los polos para descargar los datos del payload (por ejemplo, la estación Svalsat). Para trasladar esos datos a un centro de operaciones situado en el continente europeo:

- a. Se puede usar un satélite GEO como relay.
- b. Se puede usar la constelación Iridium
- c. Se usa un enlace radio entre Svalsat y la costa del continente
- d. Suele usarse un cable submarino de fibra óptica entre Svalsat y la costa del continente

→ Referencias

Ir a...

Codificación de fuente (Source coding) -