

Noticias, comentarios y anuncios tecnológicos

En esta edición:

Redes inalámbricas

Conectividad y movilidad en todo momento

Red inalámbrica en la UNA

Detalles de la plataforma "wireless" universitaria

Eduroam

Conéctese a la red inalámbrica educative a nivel mundial

WiFi

Origen y significado



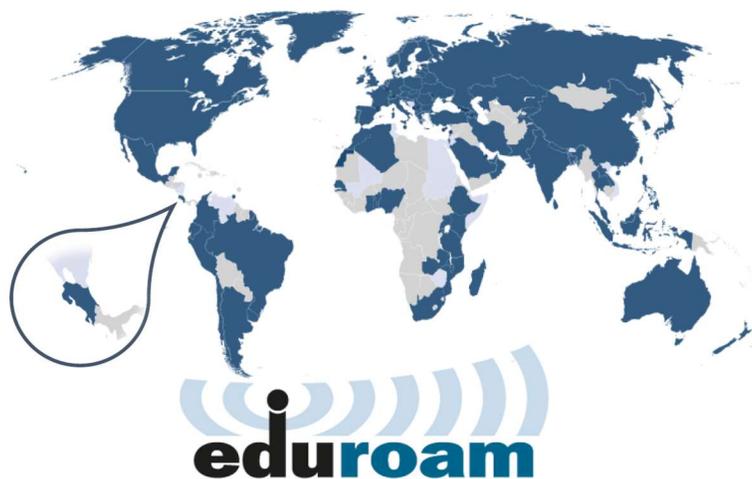
Conectividad a partir de dispositivos móviles

Redes inalámbricas

Hace 15 años, la utilización de dispositivos con capacidad de conectarse a la red inalámbrica era costosos y escasos. Hoy en día, es común observar a las personas conectarse a Internet mediante estos aparatos desde cualquier sitio.

La conexión inalámbrica nos permite conectarnos a servicios y facilidades digitales tales como el correo electrónico, los sitios web en general, los repositorios institucionales, los servicios bibliotecarios, las aulas virtuales, los servicios administrativos, entre otros.

Con el tiempo, la tecnología ha ido mejorando, permitiendo que estos dispositivos posean mayores capacidades para la transmisión y la recepción de datos. Particularmente, los servicios de mensajería instantánea (chat) que incluyen facilidades de video tales como Zoom, Teams y Webex son extremadamente populares.



Países con conexión a eduroam

eduroam

Constituye una solución para redes inalámbricas a nivel mundial, que permite a los miembros de universidades, institutos y otros entes educativos conectarse a Internet desde cualquier organización miembro, utilizando los datos de usuario de su propio lugar de trabajo.

¿Cuántas veces hemos recibido invitados de otros países en nuestra universidad, o en su defecto, hemos viajado a otras instituciones educativas en el extranjero, y hemos querido conectarnos a la Internet de forma inalámbrica?

La configuración de eduroam nos permite utilizar la red inalámbrica de las instituciones miembro en otros países, utilizando nuestras propias credenciales o datos de ingreso como si estuviéramos en nuestra propia Universidad.

La configuración permite establecer de forma automática la conexión inalámbrica deseada, sin necesidad de ingresar los datos de usuario requeridos en cada ocasión.

¿Desea configurar eduroam? Visite el siguiente enlace web:

<https://documentos.una.ac.cr/handle/unadocs/14202>

Para más información:

<https://eduroam.org/>
<https://www.eduroam.es/>

Red inalámbrica en la UNA

La primera red inalámbrica institucional se implementó en los edificios de las facultades de Ciencias Sociales y Filosofía y Letras, en el mes de mayo del año 2006, con la instalación de 28 equipos de acceso inalámbrico.

En este momento, existen más de 700 equipos de esta índole distribuidos en las facultades, centros y sedes de la universidad.

En cuanto a la obsolescencia, se considera que al menos un 99% de estos equipos aún posee características que les permitirá brindar un servicio adecuado por varios años más.

Antes de la pandemia de COVID19 y en los días de mayor presencia estudiantil; se podían observar al menos 4000 dispositivos conectados a la red inalámbrica, entre ellos computadores de escritorio, computadores portátiles, tabletas y dispositivos celulares.

WiFi – Wireless Fidelity

Esta denominación aparece a partir de 1999 como marca comercial, que pretende garantizar la compatibilidad entre dispositivos inalámbricos de diversas marcas a partir de estándares, actualmente cobijados bajo la norma IEEE 802.11, mejorando la cobertura y velocidad.

