

Trabajo final curso 2024

Ideas de proyectos

Estadio Centenario - Solución de conectividad WiFi para estadio de fútbol multipropósito con capacidad para 60.000 personas.

Antel Arena - Solución de conectividad WiFi para estadio cerrado multipropósito con capacidad para 10.000 personas.

Teatro de Verano - Solución de conectividad WiFi para escenario de espectáculos abierto con capacidad para 5.000 personas.

Velódromo Municipal - Solución de conectividad WiFi para escenario de espectáculos abierto con capacidad para 10.000 personas.

Terminal de Tres Cruces - Solución de conectividad WiFi para terminal de ómnibus interdepartamental más grande del Uruguay.

Aeropuerto de Carrasco - Solución de conectividad WiFi para aeropuerto internacional más grande del Uruguay.

Circuito turístico Ciudad Vieja - Solución de conectividad WiFi outdoor para circuito turístico en Ciudad Vieja.

Circuito 18 de Julio - Solución de conectividad WiFi outdoor para circuito de 18 de Julio (entre Universidad de la República y Plaza Independencia).

Rambla y Playa de Pocitos - Solución de conectividad WiFi outdoor para la rambla de Montevideo y la Playa de Pocitos.

Rambla de Parque Rodó/Barrio Sur y Palermo y Playa Ramírez - Solución de conectividad WiFi outdoor para la rambla de Montevideo y la Playa Ramírez.

Rambla y Playa de Buceo/Malvín/Carrasco - Solución de conectividad WiFi outdoor para la rambla de Montevideo y la Playa Buceo/Malvín/Carrasco.

Institución deportiva (indoor) - Solución de conectividad WiFi indoor para alguna institución deportiva de gran porte de la ciudad (ej. Club Malvín, Biguá, Bohemios, Neptuno, Urunday).

Institución deportiva (indoor/outdoor) - Solución de conectividad WiFi indoor/outdoor para alguna institución deportiva de gran porte de la ciudad (ej. campos deportivos de colegios, Club de Golf).

Edificio corporativo - Solución de conectividad WiFi para edificio corporativo (podría ser público o privado).

Puerto de Montevideo - Solución de conectividad WiFi para terminal portuaria (definir alcance, terminal de carga y/o de pasajeros).

Shopping Center - Solución de conectividad WiFi para alguno de los centros comerciales del país.

Hospitales - Solución de conectividad WiFi para algún centro hospitalario de gran porte (ej. Hospital de Clínicas, Hospital Pereira Rossell, instituciones privadas).

Hoteles - Solución de conectividad WiFi para algún hotel de gran porte (ej. Sofitel Carrasco, Radisson, Hyatt, Hilton, Dazzler).

Institución educativa - Solución de conectividad WiFi para centro educativo, público o privado, de primaria, secundaria o universitario.

Requerimientos mínimos

El proyecto deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- La solución necesaria debe contar con al menos 10 APs.
- Debe haber al menos una reunión con una contraparte interesada.
- Se debe hacer al menos un relevamiento de campo (lugar físico, materiales, RF).
- Se debe hacer el cálculo de capacidad al menos para un caso de uso específico.
- Se debe realizar al menos una estimación de cobertura.

Uso de herramientas presentadas en el curso:

- Se debe utilizar al menos una herramienta de análisis de redes básica (ej. aplicaciones para smartphones/tablets para relevar redes, canales y potencias).
- Se valorará el uso de alguna herramienta de diseño (todas tienen trials gratuitos).

Asignación de tutor para trabajo final

A cada estudiante le será asignado uno de los docentes del curso como tutor.