

# Casos de éxito

## Irish Greyhound Board

<b>Cliente</b>	Irish Greyhound Board
<b>Ubicación</b>	Limerick, Irlanda
<b>Requisitos</b>	Una red fiable y eficaz, con garantía de futuro
<b>Equipo</b>	1300 puntos de Categoría 6 - paneles de conexión UTP Excel de Categoría 6 y módulos RJ45 Armarios Excel de 42U, fibra OM3 y cable de voz de 100 pares.
<b>Visión del cliente</b>	"Ahora tenemos un estadio que ofrece lo mejor en entretenimiento deportivo, con instalaciones vanguardistas que funcionan gracias a una red con 25 años de garantía para productos y aplicaciones."

*Vinney Barrett, jefe de TI, Irish Greyhound Board*

**excel**  
without compromise.

El Irish Greyhound Board (IGB), o Bord na gCon, es un organismo semi estatal comercial responsable del desarrollo de la industria de los galgos en Irlanda

El IGB tiene un total de 17 pistas con licencia en el país, 9 de ellas son de su propiedad y están controladas por el IGB. El resto son de propiedad privada.

Uno de los 17 estadios es una instalación vanguardista ubicada en Limerick, que se terminó en septiembre de 2010. El nuevo estadio dispone de un restaurante para 190 comensales, cuatro bares, dos palcos privados, restaurantes de comida rápida, además de miradores interiores y exteriores, y tiene una capacidad total de 2900 espectadores.

El IGB sabía que necesitaba instalar un sistema de cableado robusto en su nuevo estadio, uno que proporcionara fiabilidad y eficacia en su red. La red también debía soportar los requisitos de banda ancha del estadio, además de permitir cualquier mejora o adición posterior.

En las primeras fases de la estructura del estadio, IGB identificó la necesidad de trabajar con un instalador con experiencia para conseguir terminar el proyecto a tiempo y respetando el presupuesto. Se seleccionó a WestLAN Solutions Ltd, proveedor de soluciones de red inalámbricas y de voz y datos. WestLan tiene oficinas en Limerick y Cork, por lo que podían proporcionar un equipo para el proyecto que pudiera organizarse de cerca.

WestLan Solutions Ltd trabajó estrechamente con RWL Advanced Solutions para garantizar que el proyecto contara con los productos adecuados y pudiera completarse en los plazos asignados.

RWL Advanced Solutions es un distribuidor especializado en la industria de seguridad y datos, con centros en Dublín y Cork. La empresa se encuentra en un edificio de oficinas de 8000 pies cuadrados con un punto de venta y depósito asociado en Dublín. Las ubicaciones estratégicas, incluidas las instalaciones cercanas al aeropuerto de Cork, permiten a la empresa una cobertura completa en todo el país.



Como distribuidor de la gama de productos Excel durante 10 años, RWL Advanced Solutions pudo suministrar todos los productos necesarios para la instalación a tiempo y a un precio muy competitivo. Como Socio Excel oficial, WestLan pudo completar la instalación ofreciendo a IGB una garantía de 25 años para productos y aplicaciones.

La gama de productos Excel proporciona una solución completa. Su base es la calidad y la facilidad de instalación, además del cumplimiento de estándares, la fiabilidad y la disponibilidad.

Las verificaciones consisten en la confirmación y verificación de que un producto o un conjunto de productos cumplen un estándar particular. Excel colabora estrechamente con laboratorios independientes como Delta, ETL y 3P.

La red se diseñó para transmitir todo el tráfico IP de voz y datos del estadio.

Además, debían conectarse a la red otras aplicaciones como todos los quioscos de Tote Bookies, los puntos de venta electrónica, los sistemas de vigilancia y los accesos. Todos los puntos del edificio de administración general se conectaron directamente a la sala de telecomunicaciones principal del edificio.

Seleccionar la Categoría/Clase de cableado para este proyecto requería una consideración meticulosa. A menudo se exige que los sistemas de cableado tengan una larga vida, ya que, frecuentemente, forman parte de la estructura del edificio y podría resultar perjudicial reemplazarlos. Para cumplir todos los requisitos de las aplicaciones, se escogió el cable de Categoría 6 de Excel, que está diseñado para un soporte óptimo de protocolos de datos de gran velocidad, ya que envía un rendimiento de 1 Gbps a la estación de trabajo. Además, su diseño permite una instalación fácil y rápida.

Los puntos de datos para otras zonas como los palcos de los directores de los clubs de cría y de los jueces se conectaron localmente a armarios de subdistribución Excel. Los armarios de pie Excel de 19" eran la opción ideal, ya que se han diseñado para la instalación tanto de cableado como equipos de red, además de una amplia gama de aplicaciones entre las que se incluyen el cableado y hardware de red de área local (LAN) y la ubicación de equipos audiovisuales y de seguridad.

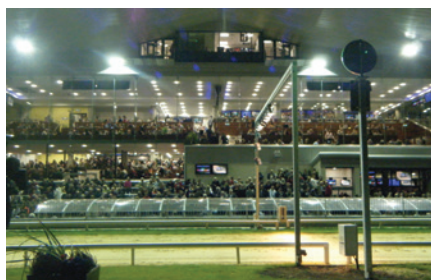
Cada armario se ha diseñado teniendo en cuenta la resistencia, la facilidad de uso y la estética. Cada esquina de los armarios se suelda para conseguir una resistencia máxima, permitiendo una carga de hasta 400kg por unidad. Los armarios tienen amplias características, como marcas incrementales de 1U en los perfiles de montaje, la parte superior ventilada y en ángulo y un sistema de gestión de cables vertical mejorado.

Estos armarios de subcomunicación se unieron utilizando cable de fibra óptica OM3 Excel de alta velocidad. Los cables de fibra de Excel están diseñados y fabricados con el fin de garantizar el rendimiento óptimo de los enlaces de fibra instalados. Soportan protocolos como 10 Gigabit Ethernet en distancias máximas, asegurando los 300 metros gracias al ancho de banda mejorado y que está disponible como estándar.

La instalación se completó sin apenas inconvenientes y los ingenieros de WestLan no tuvieron que hacer frente a ningún desafío importante.

*"El IGB tiene ahora una infraestructura de datos robusta y de alta velocidad de un solo fabricante, Excel. Tener una solución completa, respaldada por la garantía de 25 años de Excel para productos y aplicaciones ofrece a nuestros clientes la tranquilidad de saber que cuentan con una instalación de calidad fabricada según los requisitos de las normas de calidad europeas y cubierta por una única garantía."*

Tony Coffey, Director, WestLAN Solutions.



#### Sede principal en Europa

Excel House  
Junction Six Industrial Park  
Electric Avenue  
Birmingham B6 7JJ  
Inglaterra

T: +44 (0)121 326 7557  
E: sales@excel-networking.com

[www.excel-networking.com](http://www.excel-networking.com)

**excel**  
without compromise.