

# ¿CÓNOCE EL MODELO PURDUE!

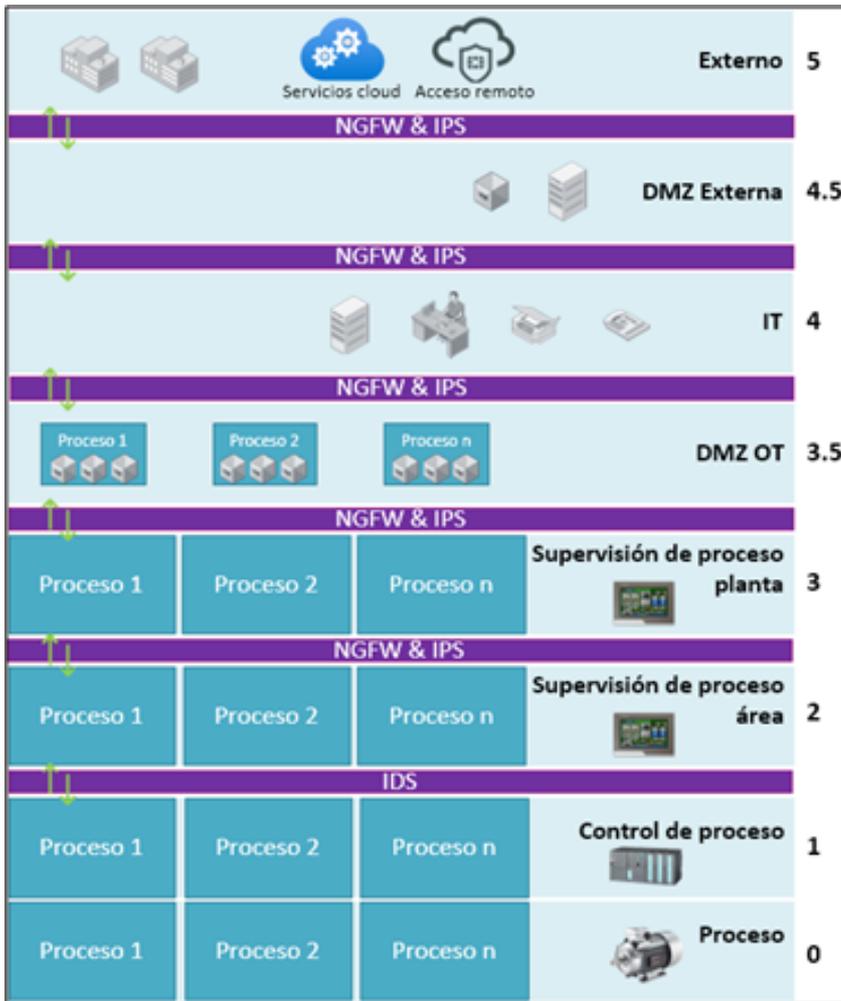
## ¿Sabes qué es el modelo Purdue?

Se trata del modelo de referencia para los principales estándares y guías de buenas prácticas para la seguridad en entornos industriales, considerando todo lo relativo a sistemas de control y automatización industrial. Con este modelo se busca dividir los equipos según su naturaleza y rol con el fin de contener y/o mitigar las posibles amenazas que un ataque de ciberseguridad pudiera provocar en entornos OT.

Los niveles son:

- Nivel 5:** Externo, Internet, servicios Cloud, proveedores...
- Nivel 4:** IT, la red de usuarios de oficina, servicios corporativos, telefonía, impresoras...
- Nivel 3:** Supervisión a nivel de planta, HMIs, SCADA
- Nivel 2:** Supervisión a nivel de área, HMIs, SCADA
- Nivel 1:** Control de proceso, PLCs, RTUs
- Nivel 0:** Proceso físico, incluye actuadores, sensores, motores, ...

Para cada uno de ellos se establece un rango de criticidad diferenciado, factor que afecta tanto a los requerimientos de seguridad necesarios, como a los flujos de comunicaciones permitidos.



Por ejemplo, los dispositivos situados en nivel de seguridad denominada Control de proceso, no podrán contar con conectividad directa con los sistemas situados en el nivel IT. Para articular los flujos de comunicaciones entre niveles con diferente rango de criticidad, se definen dos Zonas Desmilitarizadas (DMZ) bien diferenciadas, que sirven como frontera física y lógica

Sigue los últimos avances del proyecto en nuestra cuenta de Facebook y nuestra página web:



[Proyecto Industria 4.0](#)



[Industria 4.0](#)

# INDUSTRIA 4.0

Proyecto Industria 4.0

