



## Centro de competencias y laboratorio RFID/EPC

GS1 Perú presenta el primer centro de competencias y laboratorio de uso de la tecnología de Identificación por Radiofrecuencia (RFID) y Código Electrónico de Productos (EPC).

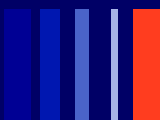
El objetivo principal del laboratorio es mostrar las ventajas y utilidades que RFID/EPC puede ofrecer al mercado peruano, entregando todos los servicios necesarios para soportar y ayudar a las empresas peruanas para el desarrollo e implementación del EPC.

Los escenarios en los que el laboratorio ha sido implementado se encuentran basados en el funcionamiento de la cadena de suministros de las empresas, sin embargo el mismo laboratorio podrá desarrollar nuevos escenarios que se adapten a las necesidades del mercado nacional.

La implementación de estos escenarios proveerá una clara visión del funcionamiento y capacidades de las aplicaciones de la tecnología RFID en diferentes ambientes de la cadena de suministro, como fábricas, almacenes, transporte y logística, entre otros.

Los escenarios además de mostrar las aplicaciones y usos de la tecnología también servirán para realizar pruebas y analizar el desempeño de estos equipos así como simular bajo características reales el proceso de recepción y despacho de materiales haciendo uso de la tecnología RFID/EPC.

La exposición tecnológica incluye equipos como antenas fijas, equipos de lectura, chips etiquetados, equipos móviles y software integrado a las necesidades identificadas.



# Centro de competencias y laboratorio RFID/EPC

GS1 Perú  
Av. Javier Prado Oeste 2150  
San Isidro, Lima - Perú.  
T +51(1) 221-1000 F +51(1) 440-0270  
E [gs1pe@gs1pe.org.pe](mailto:gs1pe@gs1pe.org.pe) [www.gs1pe.org](http://www.gs1pe.org)

## Objetivo

Varias empresas en todo el mundo y a nivel multisectorial, han iniciado el proceso de introducción de la tecnología RFID, trabajando con sus socios tecnológicos en varios pilotos o proyectos de prueba. El laboratorio implementado por GS1 Perú está creado para realizar estos pilotos y difundir el funcionamiento de la identificación por radiofrecuencia, compartir experiencias entre empresas y promover su implementación.

El laboratorio RFID tiene como misión buscar el apoyo de los usuarios potenciales del EPC y los centros de investigación con los que se trabajará en conjunto para implantar esta nueva tecnología. Con ellos la adopción del EPC en el mercado también será reforzado por pilotos y pruebas en conjunto de distintas empresas que posean un rol distinto en la cadena de suministros como proveedores de materiales o repuestos, productores, proveedores de servicios logísticos y vendedores sin importar su tamaño.

## Servicio ofrecidos por el laboratorio RFID

- Demostración tecnológica  
Simulación de escenarios de situaciones reales, análisis de las oportunidades que brinda el uso de esta tecnología y comparación de las diferentes soluciones tecnológicas disponibles.
- Consultoría e ingeniería soporte en proyectos piloto; conexión con los actuales sistemas de las empresas y las mejores prácticas logísticas.
- Administración del conocimiento y capacitación  
Demostraciones y sesiones de entrenamiento en el uso del RFID así como su uso a nivel mundial.

## Demostración de tecnología

La demostración del Centro de Competencia permitirá a los usuarios la preparación de órdenes de despacho, armado de bultos, validación del contenido de bultos, trazabilidad, despacho, recepción certificada, control de stocks, entre otras aplicaciones, contando para ello con:

### Fajas transportadoras

Los escenarios preparados incluyen el proceso de preparación de orden de despacho, validación del contenido, despacho de materiales, seguimiento por trazabilidad de cada material y el proceso de recepción. Se hará uso de distintas cajas con un contenido variado de manera que se pueda validar el contenido de una caja cuando pase por las antenas, validando cantidad e identificando los ítems incluidos.

### Portal

Estructura metálica que simula una puerta para la entrada y salida de materiales con un proceso implementado de recepción y despacho de bultos. Los pallets pasan a través de esta estructura con los tags que lo identifiquen a nivel de paquete o pallet.

### Equipo móvil

Terminal portátil RFID en el que se puede simular el uso y las aplicaciones para situaciones fuera de las estructuras diseñadas y aprovechar la utilidad de las redes inalámbricas y portabilidad de esos equipos.



Peru

Av. Javier Prado Oeste 2150  
San Isidro, Lima - Perú.  
T +51(1) 221-1000  
F +51(1) 440-0270  
E [gs1pe@gs1pe.org](mailto:gs1pe@gs1pe.org)  
[www.gs1pe.org](http://www.gs1pe.org)