

# RFID para recarga de VE

## Paquete de especificación

Una especificación práctica para alinear la credencial física con los lectores, el manejo de identificadores, la transferencia al backend, el diseño, la aceptación de muestras y los nuevos pedidos.

| #  | Español                                |
|----|----------------------------------------|
| 01 | RESUMEN DEL PROGRAMA                   |
| 02 | DECISIONES SOBRE LA CREDENCIAL         |
| 03 | IDENTIFICADOR Y TRANSFERENCIA DE DATOS |
| 04 | ACEPTACIÓN DE LA MUESTRA               |
| 05 | CONTROL DE PRODUCCIÓN Y NUEVOS PEDIDOS |

## 01 / RESUMEN DEL PROGRAMA

# Defina primero el requisito operativo.

Registre lo conocido y señale los puntos abiertos. Cada vacío debe convertirse en una pregunta de muestra o integración antes de producir.

| INFORMACIÓN                     | SU RESPUESTA ACTUAL |
|---------------------------------|---------------------|
| Responsable del programa        | <hr/>               |
| Modelo operativo                | <hr/>               |
| Mercados e idiomas              | <hr/>               |
| Usuarios y asignación           | <hr/>               |
| Lectores y estaciones           | <hr/>               |
| Responsable del backend         | <hr/>               |
| Volumen piloto y de lanzamiento | <hr/>               |
| Fecha objetivo                  | <hr/>               |

Este cuaderno estructura compras y validación. No es un certificado universal de compatibilidad ni sustituye las pruebas con el lector y el backend previstos.

02 / DECISIONES SOBRE LA CREDENCIAL

# Separe la apariencia de la adecuación al sistema.

El material, la electrónica, el identificador y el diseño están relacionados, pero cada uno necesita su propia evidencia de aceptación.

| DECISIÓN                  | EVIDENCIA DE ACEPTACIÓN |
|---------------------------|-------------------------|
| Material y formato        |                         |
| Interfaz del lector       |                         |
| Identificador electrónico |                         |
| Alcance de seguridad      |                         |
| Identidad visible         |                         |
| Transferencia al backend  |                         |
| Diseño y acabado          |                         |
| Empaque                   |                         |

Este cuaderno estructura compras y validación. No es un certificado universal de compatibilidad ni sustituye las pruebas con el lector y el backend previstos.

## 03 / IDENTIFICADOR Y TRANSFERENCIA DE DATOS

# Haga verificable la transferencia de datos.

Acuerde una fila de prueba canónica e impórtela antes de producir en volumen. Documente claramente la relación entre los identificadores electrónico y visible.

| COLUMNA CSV               | FINALIDAD                                      | VALOR ILUSTRATIVO      |
|---------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| <b>record_number</b>      | Referencia de fila o pedido                    | 000001                 |
| <b>credential_uid</b>     | Valor electrónico de la credencial             | 04A1B2C3D4E5F6         |
| <b>uid_format</b>         | Longitud, representación y orden de bytes      | 7-byte hex, as-read    |
| <b>visible_serial</b>     | Número de atención impreso o grabado           | CRF-SAMPLE-0001        |
| <b>customer_reference</b> | Clave de conductor, vehículo, miembro o cuenta | TEST-ACCOUNT-01        |
| <b>activation_status</b>  | Estado de importación o activación             | test-only              |
| <b>batch_reference</b>    | Lote de producción o muestra                   | SAMPLE-BATCH-A         |
| <b>notes</b>              | Nota de excepción, reemplazo o custodia        | Remove before live use |

Este cuaderno estructura compras y validación. No es un certificado universal de compatibilidad ni sustituye las pruebas con el lector y el backend previstos.

04 / ACEPTACIÓN DE LA MUESTRA

# Apruebe evidencias, no una muestra genérica.

La muestra debe representar la construcción, la respuesta del lector, el diseño y el flujo del identificador con suficiente fidelidad para revelar riesgos.

| VERIFICACIÓN              | REGISTRO    |
|---------------------------|-------------|
| Construcción              | <div></div> |
| Diseño                    | <div></div> |
| Respuesta del lector      | <div></div> |
| Valor capturado           | <div></div> |
| Importación de prueba     | <div></div> |
| Autorización              | <div></div> |
| Conciliación del empaque  | <div></div> |
| Responsable de aprobación | <div></div> |

Este cuaderno estructura compras y validación. No es un certificado universal de compatibilidad ni sustituye las pruebas con el lector y el backend previstos.

05 / CONTROL DE PRODUCCIÓN Y NUEVOS PEDIDOS

# Conserve el historial de decisiones después del lanzamiento.

Versione juntas las referencias de material, electrónica, diseño, datos y empaque para mantener bajo control los nuevos pedidos.

| CONTROL                      | REGISTRO CONSERVADO |
|------------------------------|---------------------|
| Referencia comercial         | <div></div>         |
| Archivo maestro del material | <div></div>         |
| Archivo maestro electrónico  | <div></div>         |
| Archivo maestro del diseño   | <div></div>         |
| Manifiesto de datos          | <div></div>         |
| Control de calidad del lote  | <div></div>         |
| Registro de empaque          | <div></div>         |
| Control de cambios           | <div></div>         |

Complete el cuaderno, adjunte cuando sea posible un lector representativo o una credencial actual y envíelo mediante [chargerfid.com/contact](https://chargerfid.com/contact).