



## Resumen

**País:** España.

**Sector:** Industrial .

### Perfil del Cliente

INDUSTRIAL BARRANQUESA, S.A., posee una experiencia de más de cuarenta años en la industria metálica, a lo largo de los cuales se ha especializado en la fabricación de todo tipo de bridas, para aplicaciones tan diversas como fontanería, instalaciones de gas, cementeras, aerogeneradores, etc..

### Situación

Industrial Barranquesa necesita optimizar la recogida de información en planta (datos de calidad y proceso de fabricación). Esta información es esencial para una correcta fabricación y para la posterior documentación de todo el proceso.

### Solución

Una aplicación sobre tablets Android de manera que estas sean fáciles sustituir y repartir por la planta. En esta aplicación se recoge la información de calidad totalmente clasificada y las distintas fases del proceso productivo.

### Beneficios

- Conocimiento en tiempo real de toda la información.
- Generación automática de la documentación de calidad que se adjunta al producto.
- Eliminación de planos por planta, unificando las versiones de los mismos.
- Ayuda al grabado de cada producto mediante códigos QR.

## Industrial Barranquesa automatiza la recogida de datos en planta con Grupo Neolan

En Industrial Barranquesa los pilares básicos para un buen funcionamiento son la optimización de fabricación de sus productos o bridas, así como el cumplimiento de esta fabricación cumpliendo unos estándares de calidad realmente exigentes. Hasta el momento, todo el trabajo de documentación de esta información era manual, de manera que se dedicaba mucho tiempo y esfuerzo para obtener esta documentación.

De igual manera, el conocimiento de la planta era al día siguiente mediante reunión con los encargados cada turno.

Para la automatización de estas tareas se decide la implantación de tablets Android por la planta y la creación de un programa específico que recoja la información de cada puesto y aporte orden en la misma fabricación.

### Características de la aplicación:

- Comunicación en tiempo real con el ERP del cliente.
- Petición de parámetros de calidad específicos por pieza y producto y comprobación de datos fuera de tolerancias.
- Visualización de planos de pieza para ayuda en la mecanización.
- Control de partes de trabajo del personal, contemplando incidencias, absentismos, trabajo a control, etc.
- Creación de códigos 2D (QR-Code) para el marcaje de las bridas.

## Situación

Industrial Barranquesa necesita optimizar la recogida de información en planta (datos de calidad y proceso de fabricación).

Esta información es esencial para una correcta fabricación y para la posterior documentación de todo el proceso

Por otro lado, la generación de las fichas de calidad del producto es un proceso muy laborioso que ocupa mucho tiempo llegando en ocasiones a retrasar la salida del producto por ausencia de la misma.

## Solución

Se decide crear una aplicación para tabletas Android de manera que sea fácil y económico repartir y sustituir las mismas por toda la planta.

La aplicación a generar se diseña para cumplir los siguientes objetivos:

- Sencilla e intuitiva, el usuario final al que está destinada tiene que acceder a cada apartado directamente y de manera muy clara.
- Información base de la pieza y estado dentro del proceso productivo.
- Acceso a la última versión de los planos de la empresa. (Evitar papel)
- Introducción de los parámetros de calidad y control de la información introducida.
- Creación de código de barras en formato QR-Code con la información del marcaje a realizar en cada pieza concreta para evitar errores de escritura.
- Recogida de partes de trabajo del personal, teniendo en cuenta el trabajo a control, así como las incidencias de producción, equipos de trabajo, etc.

## Beneficios

- Conocimiento en tiempo real de toda la información. Desde el ERP del cliente se pueden ver los partes de trabajo, costes de personal, fase de fabricación, etc.
- Generación automática de la documentación de calidad que se adjunta al producto. Ahora se puede enviar a impresión recién finalizada la pieza.
- Control de medidas fuera de tolerancias y reacción rápida para evitar problemas en toda la serie.
- Eliminación de planos por planta, unificando las versiones de los mismos.
- Ayuda al grabado de cada producto mediante códigos QR.