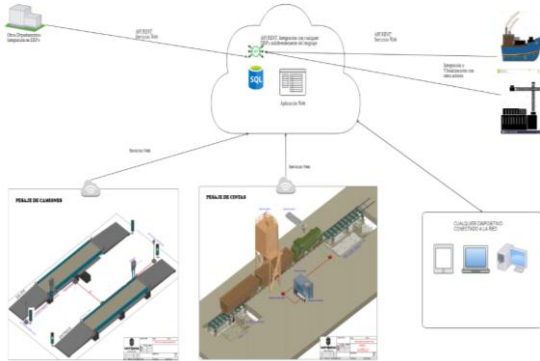


CENTRALIZAR DATOS

El objetivo es poder centralizar los datos de todos los periféricos existentes en una aplicación en la nube o servidor. Para explotarlos posteriormente.



TABLAS DINAMICAS

Todas las tablas de almacenamiento de datos y maestros son totalmente adaptables y con alto nivel de filtrado al gusto del usuario, estilo Excel. Siendo una gran herramienta para la realización de **informes personalizados**.

EXPORTACIÓN

Todas las tablas son exportables a **Excel**, pudiendo exportar lo filtrado anteriormente.

GENERACIÓN DE PDF'S

Personalización de PDF's, con informes particulares en un formato específico.

PERMISOS DE USUARIOS

Todas las aplicaciones web se podrán configurar con diferentes roles para los accesos restringidos.

APLICACIONES WEB

- CENTRALIZACIÓN DE DATOS EN LA NUBE O SERVIDOR
- INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL
- MULTIPLATAFORMA
- OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS
- AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS
- TABLAS DINAMICAS, TIPO EXCEL
- GENERACIÓN DE PDF'S
- INTEGRACIÓN CON TERCEROS MEDIANTE API REST

INFORMACIÓN TIEMPO REAL

Información en tiempo real de lo sucedido en toda la planta, independiente de la ubicación. Garantizando acceso desde **cualquier dispositivo** (Android, IOS, Windows, macOS, Linux) conectado a la red.



INTEGRACIÓN SOFTWARE PROPIO

Integración de software propio:

- Aplicaciones de escritorio
- Aplicaciones Android
- Aplicación Desatendida 24/7

INTEGRACIÓN CON PERIFÉRICOS

Posible integración con diferentes periféricos:

- Lectores RFID, lectores de Huella
- Reconocimiento Facial
- Cámaras LPR
- Visores de peso, semáforos

INTEGRACIÓN CON ERP TERCEROS

Todas las aplicaciones web se podrán integrar con cualquier ERP de terceros, independiente del lenguaje de programación con el que este desarrollado. Se utiliza **API REST**.

TRAZABILIDAD

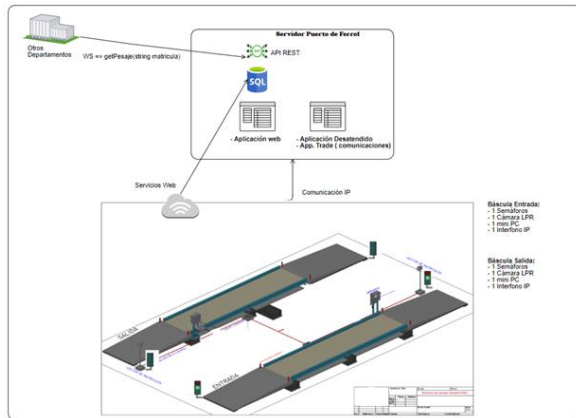
Software para la gestión de trazabilidad centralizada en una aplicación web.

ARQUITECTURA

Automatización del pesaje exterior. Habrá una báscula de entrada y otra de salida. Cada una de ellas se regulará mediante:

- Un semáforo,
- Cámara LPR
- Un mini PC
- Una pantalla táctil
- Un interfono.

Todo ello se centralizará en una aplicación web.



DESATENDIDO 24/7

Software en pantalla táctil habilitado para trabajar de manera autónoma 24 horas 7 días a la semana.



AUTOMATIZACION PESAJE, BASCULAS PUESTO EXTERIOR

La operativa de pesaje en las básculas será la siguiente, el camionero al situarse encima de la báscula tendrá que verificar que la matrícula es correcta, en caso contrario llamará por el interfono al policía para la corrección de esta, mediante la aplicación web.

Con posterioridad seleccionará la empresa de destino en el puerto o se la podrá enviar el policía también desde la web.

Siempre finalizando con el camionero dando al botón aceptar de la pantalla. Se guardará el peso y le indicará mediante un semáforo de color verde y mensaje en la pantalla, que puede continuar.

Además, para evitar el uso indebido de la báscula sin guardar la pesada, se llevará un registro de los camiones que se suben a ella y visualizan el peso en la pantalla. Así pues, el peso de la báscula no se mostrará hasta que se hayan rellenado todos los datos (matrícula, empresa).

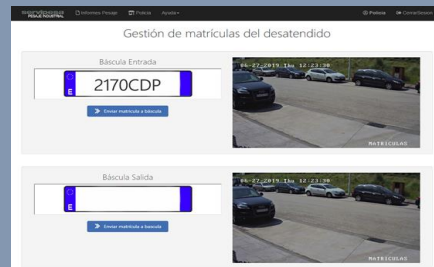


Ilustración 1.- Pantalla gestión desatendido

APLICACIÓN WEB

El desarrollo dará como resultado una aplicación web con toda la información centralizada, que viajará bidireccionalmente, en la que se podrá consultar toda la información.

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

Información en tiempo de real de todo el tránsito en las básculas, desde cualquier punto del puerto. Garantizando acceso desde **cualquier dispositivo** (Android, IOS, Windows, macOS, Linux) conectado a la red.

TABLAS DINAMICAS

Todas las tablas de almacenamiento de datos y maestros son totalmente adaptables y con alto nivel de filtrado al gusto del usuario, **estilo Excel**. Siendo una gran herramienta para la realización de **informes personalizados**.

EXPORTACIÓN

Todas las tablas son exportables a **Excel**, pudiendo exportar lo filtrado anteriormente.

GESTIÓN DESATENDIDO

A través de la web se podrá gestionar la aplicación desatendida, mandar matrículas y empresa. (Ilustración 1)

INTEGRACIÓN CON ERP TERCEROS

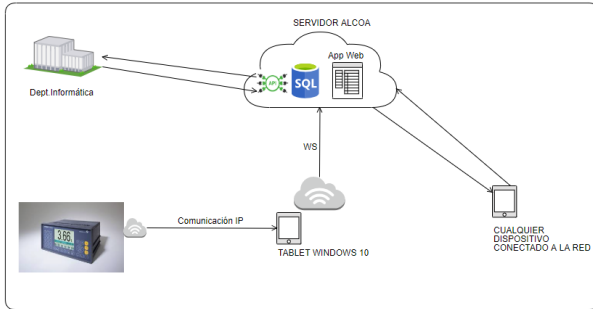
Integración con cualquier ERP de terceros, independiente del lenguaje de programación con el que este desarrollado. Se utiliza **API REST**.

ROLES

Existen diferentes roles: Administrador, Policía, Empresas del puerto. Cada uno de ellos podrá visualizar una información diferente.

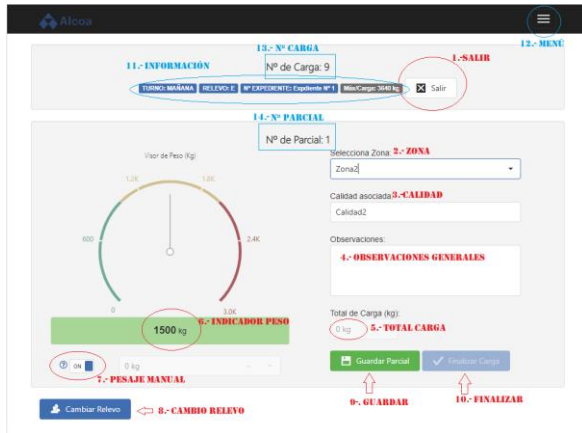
ARQUITECTURA

Digitalización del proceso, mediante un visor IP, podremos realizar pesajes a través de una tableta **sin necesidad de cables**, toda esta información se centralizará en el servidor de la empresa, y podrá ser accedida mediante la aplicación web desde cualquier dispositivo conectado a la red.



PESAJE WEB

A través de un visor IP se podrá pesar con una **tableta o cualquier dispositivo sin necesidad de cable**. Indicando, además datos asociados a ella. También habilitando el pesaje manual.



GESTIÓN DE CONTENEDORES EN PLANTA

El objetivo de este proyecto es dotarle de un sistema de Gestión de Contenedores que sea capaz de tener centralizada toda la información. Para ellos capturaremos los datos mediante dispositivos Tablet con sistema operativo Windows 10, que suministrará Alcoa. Todo ello se centralizará, consumiendo **Servicios Web** que se almacenarán en servidor de la propia empresa.

CARGA DE RECORTE EN PLANTA DE RECICLADO

Nº Carga: 5
Fecha: 20 de mayo de 2019
Relevo: B
Turno: MAÑANA

Nº Parcela	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Largo Lancado	Largo Punto Técnico	Largo Limpio
1	0	0	0	0	0	0	0	200	0
2	0	0	0	0	0	0	0	200	0
3	0	0	0	0	0	0	0	200	0
4	0	0	0	0	0	0	0	200	0
5	0	0	0	0	0	0	0	200	0
6	0	0	0	0	0	0	0	200	0
7	0	0	0	0	0	0	0	200	0
8	0	0	0	0	0	0	0	200	0
9	0	0	0	0	0	0	0	200	0
10	0	0	0	0	0	0	0	200	0
11	0	0	0	0	0	0	0	200	0
12	0	0	0	0	0	0	0	200	0
13	0	0	0	0	0	0	0	200	0
14	0	0	0	0	0	0	0	200	0
15	0	0	0	0	0	0	0	200	0
Total (kg)	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	0 kg	3000 kg	0 kg

Total Carga: 3000 kg

Observaciones: Observaciones, solo cambiables las calidades

Ilustración 2.- Informe PDF

APLICACIÓN WEB

El desarrollo dará como resultado una aplicación web con toda la información centralizada, que viajará bidireccionalmente, en la que se podrá consultar toda la información.

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

Información en tiempo de real de la **ubicación**, desde cualquier punto de la empresa. Garantizando acceso desde **cualquier dispositivo** (Android, IOS, Windows, macOS, Linux) conectado a la red.

TABLAS DINAMICAS

Todas las tablas de almacenamiento de datos y maestros son totalmente adaptables y con alto nivel de filtrado al gusto del usuario, **estilo Excel**. Siendo una gran herramienta para la realización de **informes personalizados**.

Pesaje de Contenedores

Nº Carga	Fecha	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Llucido	LP Limpio	Limpio
5	21/5/2019 11:23	900	0	0	0	0	0	0	0	0
5	21/5/2019 11:23	900	0	0	0	0	0	0	0	0
5	21/5/2019 11:23	900	0	0	0	0	0	0	0	0
4	21/5/2019 11:07	1500	0	0	0	0	0	0	0	0
4	21/5/2019 11:07	1500	0	0	0	0	0	0	0	0
3	21/5/2019 10:58	0	1500	0	0	0	0	0	0	0
3	21/5/2019 10:58	0	1500	0	0	0	0	0	0	0
2	21/5/2019 10:57	0	0	0	0	0	0	0	1500	0
2	21/5/2019 10:57	0	0	0	0	0	0	0	1500	0

6000 kg 3000 kg 0 kg 229 kg 0 kg 0 kg 0 kg 6000 kg 0 kg

EXPORTACIÓN

Todas las tablas son exportables a **Excel**, pudiendo exportar lo filtrado anteriormente.

INFORMES PDF

Informes PDF's personalizado (Ilustración 2)

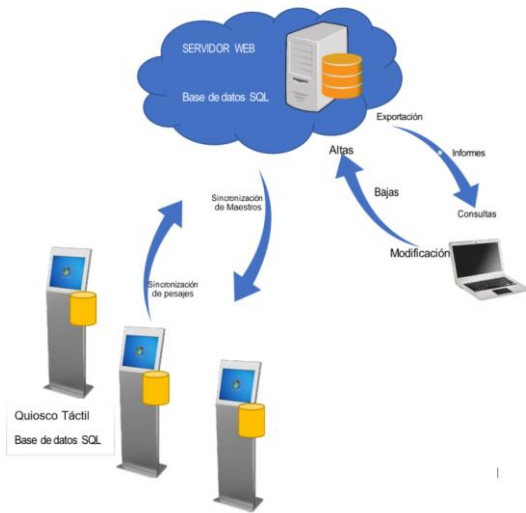
INTEGRACIÓN CON ERP TERCEROS

Integración con ERP's o departamentos, independiente del lenguaje de programación. Se utiliza **API REST**.

ARQUITECTURA

Comunicación bidireccional entre aplicación web en la nube y quioscos de pesaje situados en Lonjas de Pesca. Armario Inox compuesto por:

- PC y pantalla táctil.
- Impresora de tiques.
- Lector RFID y cámara IP.
- SAI y plataforma acero inoxidable para pesaje.



PESAJE QUIOSCO 24/7

Pesaje de forma autónoma, que se mantendrá sincronizada con la aplicación web, generará **tiques** de documentos de venta y transporte, al igual que **etiquetas**.



GESTIÓN DOCUMENTOS DE VENTA Y DE TRANSPORTE EN LAS LONJAS

Plataforma tecnológica destinada al registro y emisión de documentos de transporte y ventas en el sector pesquero.

El sistema dispone de un software local de pesaje que trabajará de forma autónoma, que se mantendrá sincronizado con un servidor central que alojará y gestionará todos los datos referentes y necesarios para el proceso de pesaje en todas las lonjas.

La aplicación web permitirá la gestión de los datos, pesadas, realización de pesadas virtuales, así como la exportación de estos a Excel o PDF, mientras que el software situado en cada puerto permitirá el pesaje de los productos y la expedición de Documentos de Transporte y Venta, con los datos de pesaje necesarios según legislación vigente.



APLICACIÓN WEB

El desarrollo dará como resultado una aplicación web con toda la **información centralizada**, que viajará bidireccionalmente, en la que se podrá consultar toda la información. Que se podrá realizar lo mismo que desde los quioscos.

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

Información en tiempo de real de documentos de pesca y transporte. Garantizando acceso desde **cualquier dispositivo** (Android, IOS, Windows, macOS, Linux) conectado a la red.

FOTO DE CONTEXTO POR PESAJE

Se realizará una **foto** de la plataforma por pesaje realizado.

Lote Albarán	Fecha Descarga	Puerto Origen	Especie	Neto	Foto Pesaje
NV0620190065598000085	28/10/2019 14:07	(Todo)	ESCOD - COFRADIA COLUMBIENS	127.8 kg	
NV0620190065598000085	28/10/2019 14:07	(Todo)	ESCOD - COFRADIA COLUMBIENS	109.35 kg	

PESAJE EN MOVILIDAD

Aplicación web **adaptable** a todos los dispositivos, permitiendo realizar **pesaje sin quiosco**.

TABLAS DINAMICAS

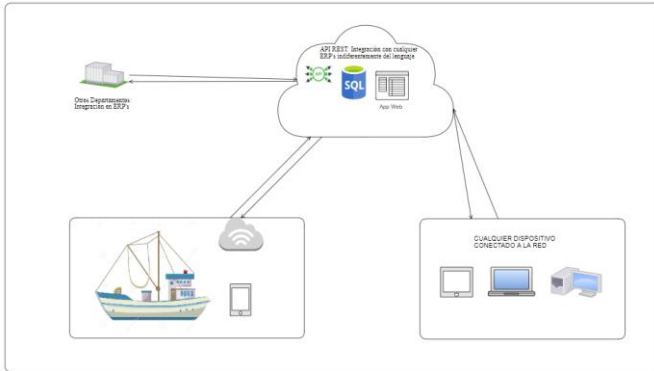
Todas las tablas de almacenamiento de datos y maestros son totalmente adaptables y con alto nivel de filtrado al gusto del usuario, **estilo Excel**. Siendo una gran herramienta para la realización de **informes personalizados**.

INTEGRACIÓN CON ERP TERCEROS

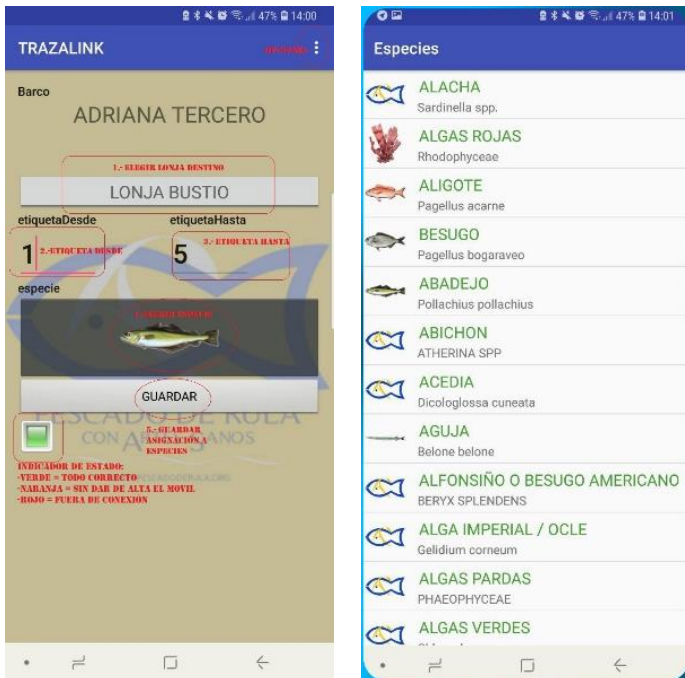
Integración con ERP's, independiente del lenguaje de programación. Se utiliza **API REST**. También se **automatiza el envío a TRAZAPES**.

ARQUITECTURA

A través de un móvil Android, el pescador podrá etiquetar las especies capturadas, físicamente lo hará con una pistola de etiquetas. Con la finalidad, que el usuario final pueda escanear el QR y ver la trazabilidad de la captura.



APLICACIÓN ANDROID



TRAZALINK: TRAZABILIDAD DE LA MAR AL PLATO



Ilustración 4.-Pistola navetes



Ilustración 6.-anverso y reverso



Ilustración 3.-Escanear QR PDF para entregar en restaurantes.

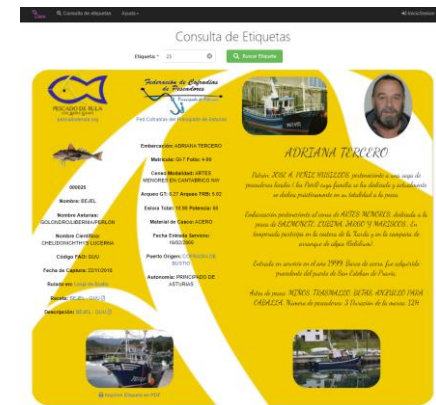
APLICACIÓN WEB

El desarrollo dará como resultado una aplicación web con toda la **información centralizada**, que viajará bidireccionalmente, en la que se podrá consultar toda la información.

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

Información en tiempo de real de documentos de pesca y transporte. Garantizando acceso desde **cualquier dispositivo** (Android, IOS, Windows, macOS, Linux) conectado a la red.

CONSULTA DE ETIQUETAS



TABLAS DINAMICAS

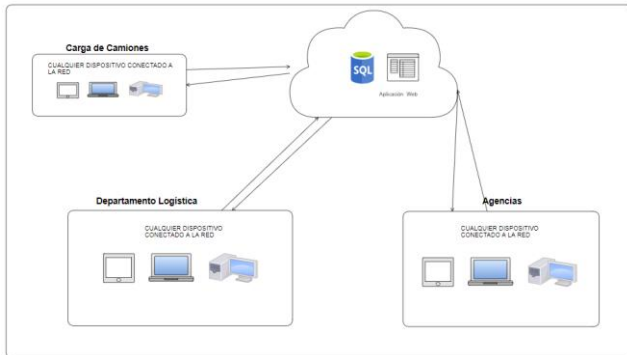
Todas las tablas de almacenamiento de datos y maestros son totalmente adaptables y con alto nivel de filtrado al gusto del usuario, **estilo Excel**. Siendo una gran herramienta para la realización de **informes personalizados**.

ROLES

Existen diferentes roles: Administrador, Cofradías, Pescador. Cada uno de ellos podrá visualizar una información diferente.

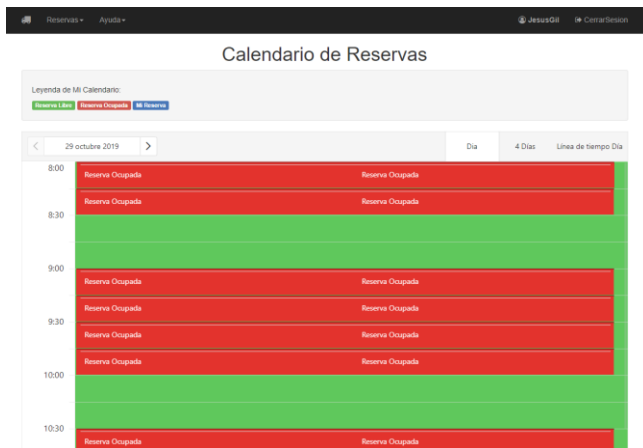
ARQUITECTURA

- **Departamento Logística**, gestión de carga
- **Agencias**, reserva de franja horario para la carga
- **Departamento Carga** de camiones, confirmación de éxito de la carga.



CALENDARIO DE RESERVAS

Las agencias podrán elegir la franja horaria que mejor les convenga, en el día que tengan asignada la carga.



GESTIÓN DE RESERVA DE CARGA CAMIONES CON CITA PREVIA

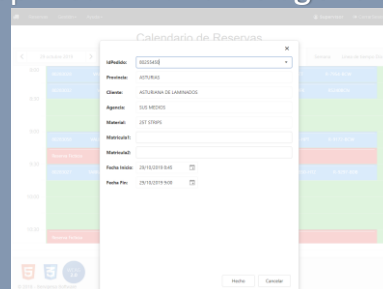
En primera instancia, a través de la aplicación web, el departamento de logística gestionará que material, día para cargar y a que agencia se le asigna, se le notificará mediante un email, enviado automáticamente.

Posteriormente, la agencia tendrá que ser seleccionar una hora libre en el calendario.

Finalmente, el gestor indicará en la aplicación las cargas realizadas.

BENEFICIOS

- Evitar acumulación de vehículos
- Evitar esperas largas
- Responsabilizar a las agencias



APLICACIÓN WEB

El desarrollo dará como resultado una aplicación web con toda la **información centralizada**, en la que se podrá consultar toda la información.

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

Información en tiempo de camiones cargados. Garantizando acceso desde **cualquier dispositivo** (Android, IOS, Windows, macOs, Linux) conectado a la red. Pudiendo en cualquier momento la reserva.

TABLAS DINAMICAS

Todas las tablas de almacenamiento de datos y maestros son totalmente adaptables y con alto nivel de filtrado al gusto del usuario, **estilo Excel**. Siendo una gran herramienta para la realización de **informes personalizados**.

Da	Proveniencia	M Fedido	Cliente	Material Carga	Agencia	Matricula 1	Matricula 2
29/10/2019	ASTURIAS	80283059	GALVAZINC	25t strips	SUS MEDICOS	Z21-GKE	R-6156-888
29/10/2019	VALENCIA	80283060/61	HEREDEROS MI...	5.5+3t 2f 5	SUS MEDICOS		
29/10/2019	VALLADOLID	80283058	INDUSTRIAL GO...	25t strips	GEFCO	0186-HPT	R-9172-BCW
29/10/2019	MURCIA	8028304142	GALVAME	23T STRIPS Y 2T...	GEFCO	Z251-HFY	R-1506-8CB
29/10/2019	PONTEVEDRA	80283029	RUBE	25T ELECTRO	GEFCO	6325-HZD	R-7697-8BX
29/10/2019	VALENCIA	80283030	THYSSEN	25T GALVA B-1	GEFCO	4461-HTN	R-7477-8BF
29/10/2019	TARRAGONA	80283027	ALEADOS DEL C...	25T ELECTRO	CARCABA	0850-HTZ	R-9297-8DB
29/10/2019	VALENCIA	80283028	THYSSEN	25T GALVA B-1	CARCABA	4221-HZT	R-7954-BCW
29/10/2019	SORIA	80283031	HUF ESPAÑA	25T 2L 5	XPO	1046XPY	RS243BCK

EXPORTACIÓN

Todas las tablas son exportables a **Excel**, pudiendo exportar lo filtrado anteriormente.

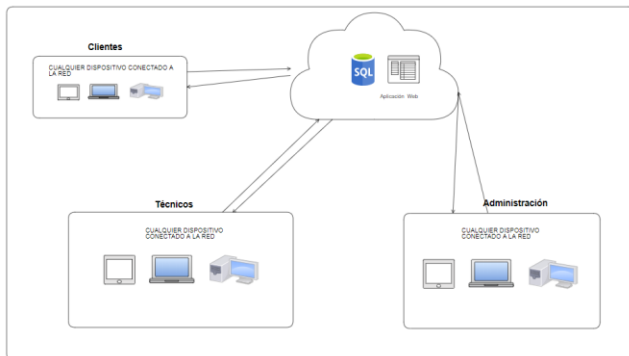
CONFIGURACIÓN CALENDARIO

El administrador podrá configurar el calendario a su gusto: **número de días** a visualizar por la agencia, **intervalo de tiempo** en cada franja de reserva, franjas reservadas automáticamente, **inicio** de la carga y **fin** de la carga.

ARQUITECTURA

Objetivo de centralizar los datos en una aplicación web, generando:

- Menos errores
- Mayor rapidez y comodidad para el técnico
- Mayor productividad
- Situación actualizada en tiempo real



ALBARÁN ONLINE

Realización de albarán en **cualquier dispositivo**, (Tablet, móvil, PC, Mac etc.) lo que supone:

Periféricos/Componentes
CAMARANS-171402933

Materiales Empleados
Cantidad Descripción
1 Celos

Honorarios trabajos realizados
Fecha Honorario Hora Vigas Hora Normal Hora Extra Hora Salido Ho. Kilometrico Datas Papeo
30/10/2019
Descripción Trabajos Realizados

Observaciones

Tipo de Intervención:
 Asst.Tecnica Reparacion Mantenimiento Calibracion Pre-Verificacion Verificacion Instalacion Software Entrega
 Recogida Otros

ALBARANES ONLINE

Partes Int. La Perfora
C/ La Perfora 189
33111 Oja (ASTURAS)
451600000
www.perfora.com

RECEBIDO
RECEBIDO
RECEBIDO

PARTE DE TRABAJO: RECOGIDA N° 001173

CLIENTE: ASTURIANA DE ZINC, S.A.

Reserva	Cantidad	Provincia	Nº	Material	Nº	Fecha
C/ La Perfora, 189 - ARNO 33480	CASTELLÓN	ASTURIAS	45889703	985 50 04 02	001173	30/10/2019 16:30:06

INSTRUMENTOS

Nombre	Nº de Serie	Alcance	Resolución
Dinamometro	0900140	5000 kg	2kg

MATERIALES EMPLEADOS

Cantidad	Descripción

HONORARIOS TRABAJOS REALIZADOS

Fecha	Horas de Vigas	Horas normales	Horas extra	Balanzas y Pesos	No. día y noche	Datas	Papeo
Jueves, 26 de octubre de 2019	1 x 1	1 x 1			00		

DESCRIPCIÓN TRABAJOS REALIZADOS

Se recoge dinamometro averiado + cargador + griletes para su reparación en taller

OBSERVACIONES

Tipo de Intervención: RECOGIDA

Nombre	Usuario
SEBASTIANWIKIMARKER - 1086789	S010J3M OPEL - VIVADO

Técnico Principal:

Confirma Cliente: Ramón Carrero
Email: juan.arias@perfora.es

Escanea el QR para ver el pdf en el móvil Page: 1/1

Albarán PDF, posibilidad de escanear QR para verlo en el móvil

APLICACIÓN WEB

El desarrollo dará como resultado una aplicación web con toda la **información centralizada**, en la que se podrá consultar toda la información.

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

Información en tiempo de los albaranes realizados. Garantizando acceso desde **cualquier dispositivo** (Android, IOS, Windows, macOS, Linux) conectado a la red.

TABLAS DINAMICAS

Todas las tablas de almacenamiento de datos y maestros son totalmente adaptables y con alto nivel de filtrado al gusto del usuario, **estilo Excel**. Siendo una gran herramienta para la realización de **informes personalizados**.

DIGITALIZACIÓN DE FIRMAS

Técnico Principal:

Confirma Cliente:

Roberto Álvarez
Correo Cliente: robertoalvarez@empresa.com

Borrar firma técnico Borrar firma cliente

Nuevo Albarán

ENVIAR PARA FIRMAR ALBARÁN

En caso de que se haga el albarán cuando no este presente el cliente, se podrá enviar para firmar, vía email.

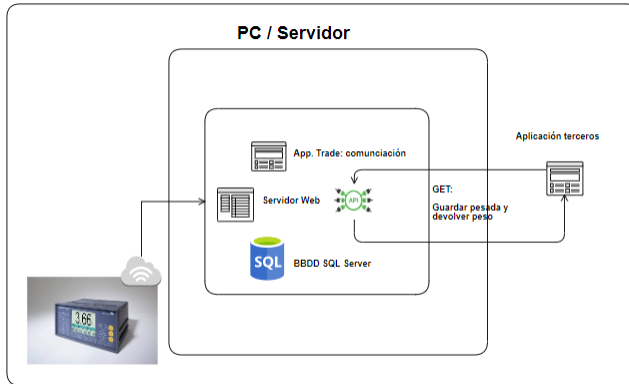
GESTIÓN DE ALMACEN

Mediante Familias, subfamilias y artículos, se podrán gestionar los elementos a seleccionar en el albarán. Posibilidad de adjuntar **fotos** a cada artículo.

TECNOLOGÍA QR

ARQUITECTURA

El objetivo de este proyecto es dotarle de un sistema capaz de comunicarse con el visor vía ethernet, tener un registro de pesadas y proporcionales a una empresa tercera el dato de peso del visor.



INTEGRACIÓN CON ERP DE TERCEROS

Integración con cualquier ERP de terceros, independiente del lenguaje de programación con el que este desarrollado. Se utiliza **API REST**.

CONTROL DE PESAJE WEB

APLICACIÓN WEB

El desarrollo dará como resultado una aplicación web con toda la **información centralizada**, en la que se podrá consultar toda la información.

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

Información en tiempo de los albaranes realizados. Garantizando acceso desde **cualquier dispositivo** (Android, IOS, Windows, macOS, Linux) conectado a la red.

TABLAS DINAMICAS

Todas las tablas de almacenamiento de datos y maestros son totalmente adaptables y con alto nivel de filtrado al gusto del usuario, **estilo Excel**. Siendo una gran herramienta para la realización de **informes personalizados**.

Fecha Hora	Peso	Acción
7/8/2019 11:04	4.025 kg	✓
7/8/2019 11:04	4.025 kg	✓
7/8/2019 11:06	4.025 kg	✓
7/8/2019 11:06	3.500 kg	✓
7/8/2019 11:06	4.025 kg	✓
7/8/2019 11:06	3.500 kg	✓

Recuento: 6
Total: 23.100 kg
Media: 3.850 kg