

## PUNTAL

Versión	Fecha	Comentarios
V0	20200504	Versión inicial

## Contenido

Introducción .....	3
Vista General .....	4
Ámbito .....	4
Módulos .....	5
Requisitos no funcionales .....	5
- Conectividad.....	5
- Entornos .....	5
- Base de datos/Motor .....	5
- Servidor de aplicaciones.....	5
- JVM.....	5
Requisitos funcionales.....	6
CPD-ADM-001 – Gestionar instalaciones .....	7
CPD-ADM-002 – Gestionar usuarios .....	7
CPD-ADM-003 – Gestionar funcionalidades .....	8
CPD-ADM-004 – Gestionar perfiles o roles .....	8
CPD-USU-001 – Acceder a la aplicación .....	8
CPD-USU-002 – Listar plazas base .....	9
CPD-USU-003 – Listar tránsitos .....	9
CPD-USU-004 – Crear plaza base .....	10
CPD-USU-004b – Crear plaza base usando código QR .....	10
CPD-USU-005 – Crear tránsito.....	11
CPD-USU-005 – Crear tránsito usando código QR .....	11
CPD-USU-006 – Gestión de tripulantes .....	12

CPD-USU-007 –Editar plaza base .....	12
CPD-USU-008 – Editar tránsito.....	13
CPD-USU-009 – Dar de baja plaza base.....	13
CPD-USU-010 – Eliminar tránsito .....	14
CPD-USU-007 –Editar plaza base .....	14
CPD-USU-008 – Editar tránsito.....	15
Prototipos.....	16
○ Acceso aplicación .....	16
○ Listado instalaciones .....	16
○ Formulario instalación.....	16
○ Listado usuarios.....	17
○ Formulario usuario .....	17
○ Listado funcionalidades.....	17
○ Listado perfiles/roles.....	18
○ Formulario perfil/rol.....	18
○ Listado plazas base .....	18
○ Formulario plaza base .....	19
○ Leer código QR plaza base.....	19
○ Listado tránsitos .....	20
○ Formulario tránsito .....	20
○ Leer código QR tránsito.....	20
○ Listado tripulantes.....	21
○ Formulario tripulante .....	21

## Introducción

Portos de Galicia tiene la necesidad de disponer de un software que permita tener un control en tiempo real de las embarcaciones existentes en cada una de las instalaciones gestionadas por un concesionario.

El objetivo que se persigue es mejorar sustancialmente el control de la facturación de la tasa X 5 y a su vez disponer de una herramienta de control por parte de Portos de Galicia, de la Guardia Civil y de Aduanas.

La información a controlar es:

- Control de embarcaciones en tránsito se reflejarán las entradas y salidas en tiempo real
- Control de embarcaciones con base en el puerto se reflejarán las altas y bajas como embarcación base

## Vista General

PUNTAL es una solución web multiplataforma basada en el modelo de software CLIENTE – SERVIDOR.

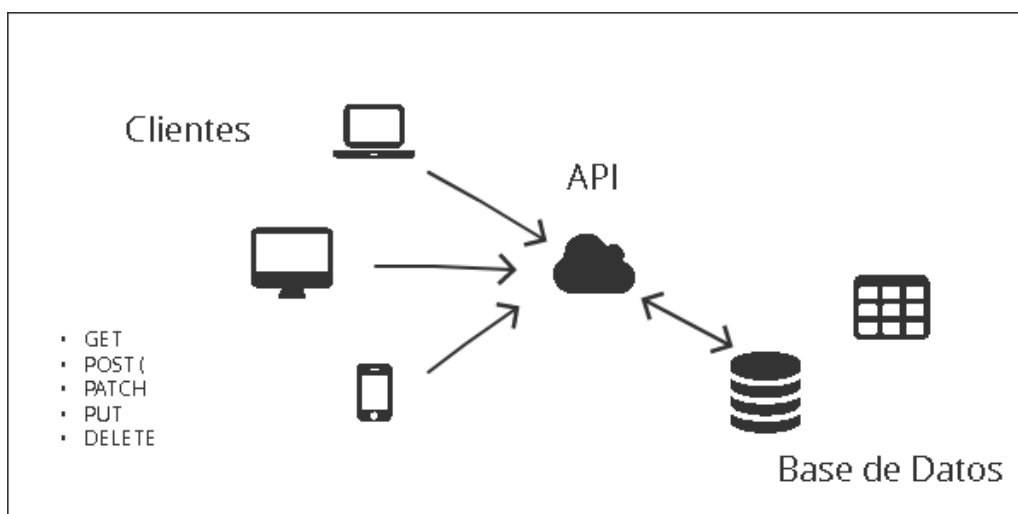


## Ámbito

Con este enfoque, un cliente o dispositivo tiene un punto de conexión con el servidor utilizando como vía o medio de transporte las peticiones enviadas desde un navegador o browser.

El canal de comunicación utilizado entre ambas partes recibe el nombre de API. Toda la información estará mantenida en una base de datos y las acciones típicas del cliente para añadir, modificar o borrar esa información son:

- GET (obtener o leer un registro o conjunto de registros de la BD)
- PUT (editar/reemplazar un registro en BD)
- PATCH (editar/modificar un registro de BD)
- POST (crear un nuevo registro en la BD)
- DELETE (eliminar o borrar un registro de la BD)



## Módulos

PUNTAL contará con dos módulos, correctamente diferenciados según el rol del usuario que tenga acceso a la aplicación.

- **Módulo de Administración:** Este módulo incorpora funciones para la gestión de Puertos/Instalaciones, Países y Puertos. Además de dotar de funcionalidades y permisos a los usuarios de la aplicación.
- **Módulo de Gestión/Explotación:** Este módulo incorpora funciones para que los guarda-muelles o usuarios remotos incorporen, editen o visualicen autorizaciones de plazas base y/o tránsitos.

## Requisitos no funcionales

### - Conectividad

PUNTAL requiere de una conexión a internet estable para un correcto funcionamiento.

### - Entornos

Para la integración y funcionamiento de la aplicación debemos contar mínimamente con un entorno de integración o preproducción, además del de producción.

No hay restricción para el sistema operativo de los entornos. Puede ser Linux o Windows.

### - Base de datos/Motor

Preferiblemente Oracle 9 o superior. Con un esquema propio.

### - Servidor de aplicaciones

Apache Tomcat 9.

### - JVM

Java en su versión 8.

## Requisitos funcionales

ID Caso de uso	Nombre	Perfil/Rol
<b>PUNTAL – Control Puertos Deportivos</b>		
CPD-ADM-001	Gestionar instalaciones	Administrador
CPD-ADM-002	Gestionar usuarios	Administrador
CPD-ADM-003	Gestionar funcionalidades	Administrador
CPD-ADM-005	Gestionar perfiles o roles	Administrador
CPD-USU-001	Acceder a aplicación	Explotación/Fuerzas de seguridad
CPD-USU-002	Listar plazas base	Explotación/Fuerzas de seguridad
CPD-USU-003	Listar tránsitos	Explotación/Fuerzas de seguridad
CPD-USU-004	Crear plaza base	Explotación
CPD-USU-004b	Crear plaza base usando código QR	Explotación
CPD-USU-005	Crear tránsito	Explotación
CPD-USU-005b	Crear tránsito usando código QR	Explotación
CPD-USU-006	Gestión de tripulantes	Explotación
CPD-USU-007	Editar plaza base	Explotación
CPD-USU-008	Editar tránsito	Explotación
CPD-USU-009	Dar de baja plaza base (¿?)	Explotación
CPD-USU-010	Eliminar tránsito (¿?)	Explotación
CPD-USU-011	Visualizar plaza base	Explotación/Fuerza de seguridad
CPD-USU-012	Visualizar tránsito	Explotación/ Fuerza de seguridad

Detalles:

#### CPD-ADM-001 – Gestionar instalaciones

##### **Descripción**

Mediante una interfaz web el usuario podrá gestionar las instalaciones deportivas.

##### **Rol**

Administrador

##### **Precondición**

Tener asignado un perfil o rol de administrador dentro de la aplicación.

##### **Flujo**

1. El usuario accede a un listado de instalaciones.
2. El usuario crea o edita información de instalación.
3. El usuario guarda los cambios.

##### **Postcondición**

El listado o la pantalla de mantenimiento de instalación refleja la información introducida en la pantalla.

#### CPD-ADM-002 – Gestionar usuarios

##### **Descripción**

Mediante una interfaz web el usuario podrá gestionar la información de usuarios de aplicación y asignar permisos o roles.

##### **Rol**

Administrador

##### **Precondición**

Tener asignado un perfil o rol de administrador dentro de la aplicación.

##### **Flujo**

1. El usuario accede a un listado de usuarios de la aplicación.
2. El usuario crea o edita información del usuario de la aplicación.
3. El usuario asigna perfil o rol.
4. El usuario guarda los cambios.

##### **Postcondición**

El listado o la pantalla de mantenimiento de usuario refleja la información introducida en la pantalla.

#### CPD-ADM-003 – Gestionar funcionalidades

##### **Descripción**

Mediante una interfaz web el usuario podrá gestionar las funcionalidades de la aplicación.

##### **Rol**

Administrador

##### **Precondición**

Tener asignado un perfil o rol de administrador dentro de la aplicación.

##### **Flujo**

1. El usuario accede a un listado de funcionalidades.
2. El usuario crea o edita información de la funcionalidad.
3. El usuario guarda los cambios.

##### **Postcondición**

El listado o la pantalla de mantenimiento de la funcionalidad refleja la información introducida en la pantalla.

#### CPD-ADM-004 – Gestionar perfiles o roles

##### **Descripción**

Mediante una interfaz web el usuario podrá gestionar perfiles o roles de usuarios.

##### **Rol**

Administrador

##### **Precondición**

Tener asignado un perfil o rol de administrador dentro de la aplicación.

##### **Flujo**

1. El usuario accede a un listado perfiles o roles
2. El usuario modifica el nombre o las funcionalides que componen un perfil o rol.
3. El usuario guarda los cambios.

##### **Postcondición**

El listado o la pantalla de mantenimiento de los perfiles o roles refleja la información introducida en la pantalla.

#### CPD-USU-001 – Acceder a la aplicación

##### **Descripción**



El usuario puede acceder mediante las credenciales proporcionadas por el administrador de sistema a la aplicación.

**Rol**

Usuario de explotación/Fuerzas de seguridad

**Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para acceder a la aplicación.

**Flujo**

1. El usuario se dirige a la página de acceso o login.
2. El usuario introduce sus credenciales.
3. El usuario acceder a la página principal o zona de trabajo de la aplicación

**Postcondición**

El usuario puede visualizar la pantalla de inicio o home de la aplicación.

CPD-USU-002 – Listar plazas base

**Descripción**

El usuario puede acceder al listado de plazas base de las instalaciones que explota o tiene asignado.

**Rol**

Usuario de explotación/Fuerzas de seguridad

**Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para listar plazas base.

El usuario ha accedido a la aplicación previamente.

**Flujo**

1. El usuario accede a la aplicación.
2. El usuario pulsa el menú Plazas base.

**Postcondición**

El usuario puede visualizar el listado de plazas bases.

CPD-USU-003 – Listar tránsitos

**Descripción**

El usuario puede acceder al listado de tránsitos de las instalaciones que explota o tiene asignado.

**Rol**

Usuario de explotación/Fuerzas de seguridad

**Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para listar tránsitos.

El usuario ha accedido a la aplicación previamente.

**Flujo**

1. El usuario accede a la aplicación.
2. El usuario pulsa el menú Tránsitos.

**Postcondición**

El usuario puede visualizar el listado de Tránsitos.

CPD-USU-004 – Crear plaza base

**Descripción**

El usuario podrá crear una plaza base dentro de la instalación que gestiona.

**Rol**

Usuario de explotación

**Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para crear plazas base.

El usuario ha accedido a la aplicación previamente.

**Flujo**

1. El usuario pulsa sobre el menú de Plazas base.
2. El usuario pulsa el botón Crear plaza base.
3. El usuario rellena los campos del formulario de plaza base.
4. El usuario pulsa el botón Guardar.

**Postcondición**

El usuario puede visualizar la plaza base con los datos introducidos en el listado o desde la pantalla de mantenimiento de plaza base.

CPD-USU-004b – Crear plaza base usando código QR

**Descripción**

El usuario podrá crear una plaza base dentro de la instalación que gestiona scaneando un código QR.

**Rol**

Usuario de explotación

**Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para crear plazas base.

El usuario cuenta con un código QR para escanear.

**Flujo**

5. El usuario accede al formulario de alta de plaza base.
6. El usuario escanea el código QR proveído por el cliente.
7. El usuario pulsa Guardar.

**Postcondición**

El usuario puede visualizar la plaza base con el código QR previamente escaneado.

CPD-USU-005 – Crear tránsito

**Descripción**

El usuario podrá crear un tránsito dentro de la instalación que gestiona.

**Rol**

Usuario de explotación

**Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para crear tránsitos.

El usuario ha accedido a la aplicación previamente.

**Flujo**

1. El usuario pulsa sobre el menú de Tránsitos.
2. El usuario pulsa el botón Crear tránsito.
3. El usuario rellena los campos del formulario de tránsito.
4. El usuario pulsa el botón Guardar.

**Postcondición**

El usuario puede visualizar el tránsito con los datos introducidos en el listado o desde la pantalla de mantenimiento de tránsito.

CPD-USU-005 – Crear tránsito usando código QR

**Descripción**

El usuario podrá crear un tránsito dentro de la instalación que gestiona escaneando un código QR.

**Rol**

Usuario de explotación

**Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para crear transitos.

El usuario cuenta con un código QR para escanear.

**Flujo**

5. El usuario accede al formulario de tránsito.
6. El usuario escanea el código QR proveído por el cliente.
7. El usuario pulsa el botón Guardar.

**Postcondición**

El usuario puede visualizar el tránsito con el código QR previamente creado.

CPD-USU-006 – Gestión de tripulantes

**Descripción**

El usuario podrá crear cargar la información de tripulantes de un tránsito.

**Rol**

Usuario de explotación

**Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para crear transitos.

El usuario se encuentra en la pantalla mantenimiento de tránsito.

**Flujo**

1. El usuario se encuentra en la pantalla de mantenimiento de tránsito.
2. El usuario pulsa en la pestaña 'Tripulantes',
3. El usuario introduce la información de cada uno de los pasajeros.
4. El usuario pulsa el botón Guardar.

**Postcondición**

El usuario puede visualizar el listado de pasajeros desde la pestaña Tripulantes.

CPD-USU-007 –Editar plaza base

**Descripción**

El usuario podrá editar la información de una plaza base dentro de la instalación que gestiona.

**Rol**

Usuario de explotación

**Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para editar plazas base.

El usuario ha accedido a la aplicación previamente.

**Flujo**

1. El usuario carga la pantalla de mantenimiento de una plaza base.
2. El usuario modifica el campo o información de la plaza base.
3. El usuario pulsa el botón Guardar.

**Postcondición**

El usuario puede visualizar el dato o información modificada en la plaza base en el listado o desde la pantalla de mantenimiento de plaza base.

CPD-USU-008 – Editar tránsito

**Descripción**

El usuario podrá editar un tránsito dentro de la instalación que gestiona.

**Rol**

Usuario de explotación

**Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para editar tránsitos.

El usuario ha accedido a la aplicación previamente.

**Flujo**

1. El usuario carga la pantalla de mantenimiento de un tránsito.
2. El usuario modifica el campo o información de un tránsito.
3. El usuario pulsa el botón Guardar.

**Postcondición**

El usuario puede visualizar el dato o información modificada en el tránsito en el listado o desde la pantalla de mantenimiento de tránsito.

CPD-USU-009 – Dar de baja plaza base

**Descripción**

El usuario podrá dar de baja una plaza base dentro de la instalación que gestiona.

**Rol**

Usuario de explotación

### **Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para dar de baja plazas base.

El usuario ha accedido a la aplicación previamente.

### **Flujo**

1. El usuario lista las plazas base de la instalación que gestiona.
2. El usuario selecciona la plaza base que quiere dar de baja.
3. El usuario selecciona la acción 'Dar de baja'.
4. El usuario confirma la acción.

### **Postcondición**

El usuario deja de visualizar la plaza base en su instalación pero el registro no desaparece de la base de datos.

## CPD-USU-010 – Eliminar tránsito

### **Descripción**

El usuario podrá eliminar un tránsito dentro de la instalación que gestiona.

### **Rol**

Usuario de explotación

### **Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para eliminar tránsitos.

El usuario ha accedido a la aplicación previamente.

### **Flujo**

1. El usuario lista los tránsitos de la instalación que gestiona.
2. El usuario selecciona el tránsito que quiere eliminar.
3. El usuario selecciona la acción 'Eliminar'.
4. El usuario confirma la acción.

### **Postcondición**

El usuario deja de visualizar el tránsito en su instalación pero el registro no desaparece de la base de datos.

## CPD-USU-007 – Editar plaza base

### **Descripción**

El usuario podrá visualizar la información de una plaza base dentro de la instalación que gestiona.

### **Rol**

Usuario de explotación

**Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para visualizar plazas base.

El usuario ha accedido a la aplicación previamente.

**Flujo**

5. El usuario carga la pantalla de mantenimiento de una plaza base.
6. El usuario modifica el campo o información de la plaza base.
7. El usuario pulsa el botón Guardar.

**Postcondición**

El usuario puede visualizar el dato o información modificada en la plaza base en el listado o desde la pantalla de mantenimiento de plaza base.

CPD-USU-008 – Editar tránsito

**Descripción**

El usuario podrá editar un tránsito dentro de la instalación que gestiona.

**Rol**

Usuario de explotación

**Precondición**

El usuario deberá tener asignado un perfil o rol con permisos para editar tránsitos.

El usuario ha accedido a la aplicación previamente.

**Flujo**

4. El usuario carga la pantalla de mantenimiento de un tránsito.
5. El usuario modifica el campo o información de un tránsito.
6. El usuario pulsa el botón Guardar.

**Postcondición**

El usuario puede visualizar el dato o información modificada en el tránsito en el listado o desde la pantalla de mantenimiento de tránsito.

# Prototipos

- o Acceso aplicación

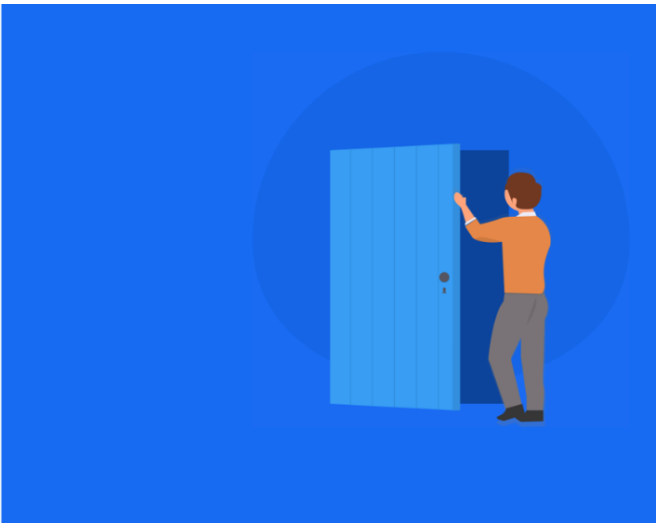
Usuario

Contraseña

☒ Mantener sesión abierta

Iniciar sesión

Entorno de pruebas



- o Listado instalaciones

Infraestructuras / Bienes públicos / Instalaciones

Puerto (Todos)

Acciones Filtros

Id instalación	Código	Puerto	Descripción	Tipo instalación	Fec. disposición	Emb. menores	Estado
<input type="checkbox"/> 284	01	CIUTADELLA	Instalacion ciutadella 01	Gestión directa		No	BUENO
<input type="checkbox"/> 198	12	CALANOVÀ	Instalación principal de CALANOVÀ	Gestión directa		No	BUENO
<input type="checkbox"/> 157	A1	ANDRATX	PORT D'ANDRATX	Gestión directa		No	BUENO
<input type="checkbox"/> 158	A2	ANDRATX	BANYALBUFAR	Gestión directa		No	BUENO
<input type="checkbox"/> 159	A3	ANDRATX	SANT ELM	Gestión directa		No	BUENO
<input type="checkbox"/> 160	A4	ANDRATX	CALA LLEDÓ	Gestión directa		No	BUENO
<input type="checkbox"/> 165	AP	SANT ANTONI	SAN ANTONIO PRINCIPAL	Gestión directa		No	BUENO
<input type="checkbox"/> 253	CA	CIUTADELLA	CIUTADELLA INST #1	Gestión directa		No	BUENO
<input type="checkbox"/> 208	EX	POLLENÇA	INSTALACIÓN ROJA	Gestión directa		No	BUENO
<input type="checkbox"/> 169	PM	SANT ANTONI	EXPLANADA SAN ANTONIO P.M	Gestión directa		No	BUENO
<input type="checkbox"/> 272	S1	SOBERTA	SOBERTA NORTE	Gestión directa	01/04/2020 00:00	No	BUENO

- o Formulario instalación

Instalación

Puerto ANDRATX

Cod. instalación A3

Referencia MA.01A3

Descripción SANT ELM

Información principal

Categorías

Pantallanes

Inspecciones

Inactividades

Vínculos

Documentos asociados

Cod. instalación \* A3

Referencia \* MA.01A3

Descripción \* SANT ELM

☐ Embarcaciones menores

Datos de gestión

Fecha disposición DD/MM/YYYY

☐ Instalación en seco

Observaciones

☐ Baja ☐ Excluir de partes



## Listado usuarios

Permisos / Usuarios

### Usuarios

Acciones

Filtros

Q-

Buscar

Usuario	Nombre	Email	Idioma	Formato fecha	Deshabilitado
<input type="checkbox"/> admin	Admin	admin@prodevelop.es	es	dd/MM/yyyy	0
<input type="checkbox"/> amartinez	Ángel Martínez	amartinez@prodevelop.es	es	dd/MM/yyyy	0
<input type="checkbox"/> anonymous	Anonymous	anonymous@prodevelop.es	es	dd/MM/yyyy	0
<input checked="" type="checkbox"/> cesar1	Cesar pruebas 1	cmartinez@prodevelop.es	es	dd/MM/yyyy	0
<input type="checkbox"/> cmartinez	César Martínez Gayá	cmartinez@prodevelop.es	es	dd/MM/yyyy	0
<input type="checkbox"/> elezcano	Ernesto Lezcana Coronel	elezcano@prodevelop.es	es	dd/MM/yyyy	0
<input type="checkbox"/> escalas	usuario de test del módulo de escalas		es	dd/MM/yyyy	0
<input type="checkbox"/> fmartin	Fernando Martine	fmartin@prodevelop.es	es	dd/MM/yyyy	0

## Formulario usuario

Permisos / Usuarios / Usuario

### Usuario

#### Información de usuario

Usuario \*

cesar1

Nombre de usuario \*

Cesar pruebas 1

Email

cmartinez@prodevelop.es

☐ Deshabilitado

#### Perfiles del usuario

Disponibles	Seleccionados
<input type="text" value="Buscar..."/>	<input type="text" value="Buscar..."/>
<div><div>Administración tablas PUI9 (PuiVariable, PuiLanguage, ...)</div><div>+</div></div>	<div><div>Sanciones prueba Cesar</div><div>×</div></div>
<div><div>Anónimo</div><div>+</div></div>	
<div><div>BOLETIN_READONLY</div><div>+</div></div>	
<div><div>Domini públic</div><div>+</div></div>	
<div><div>Gestión Residuos</div><div>+</div></div>	
<div><div>Gestión de embarcaciones deportivas</div><div>+</div></div>	
<div><div>Gestión de facturaciones</div><div>+</div></div>	
<div><div>Gestión de maestros (Buques, Muelles, Tipos...)</div><div>+</div></div>	

Añadir todos

1 objeto seleccionado Vaciar

#### Instalaciones del usuario

Disponibles	Seleccionados
<input type="text" value="Buscar..."/>	<input type="text" value="Buscar..."/>
	<div><div>CALANOVA</div><div>×</div></div>
	<div><div>CALA RAJADA</div><div>×</div></div>
	<div><div>CLUB NAUTIC SANT ANTONI</div><div>×</div></div>
	<div><div>SANTA EULALIA</div><div>×</div></div>
	<div><div>CAN PICAFORT</div><div>×</div></div>
	<div><div>COLONIA SANT JORDI</div><div>×</div></div>

Nada para seleccionar

Quita opciones del otro lado haciendo clic en el icono x o arrastrando

Cancelar

Guardar y nuevo

Guardar y seguir editando

Guardar y salir

## Listado funcionalidades

Permisos / Funcionalidades

### Funcionalidades

Acciones				Filtros				Buscar amarres	
Funcionalidad		Descripción		Código Subsistema		Subsistema			
<input type="checkbox"/>	READ_AMA_MAMARRE	Visualización de amarres		INS		Instalaciones de amarre			
<input type="checkbox"/>	READ_AMA_MAMARRE_VERSION	Visualización de amarres versión		INS		Instalaciones de amarre			
<input type="checkbox"/>	WRITE_AMA_MAMARRE	Edición de amarres		INS		Instalaciones de amarre			
<input type="checkbox"/>	WRITE_AMA_MAMARRE_VERSION	Edición de amarres versión		INS		Instalaciones de amarre			

## Listado perfiles/roles

Permisos / Perfiles

### Perfiles

Acciones					Filtros					Q: in
Perfil	Descripción									
<input type="checkbox"/>	ADMIN_PUI	Administración tablas PUI9 (PuiVariable, PuiLanguage, Elasticsearch...)								
<input type="checkbox"/>	Dominiopublico	Domini público								
<input type="checkbox"/>	Infraestructura	Gestión del módulo de infraestructuras								
<input type="checkbox"/>	InspecciónVigilancia	Gestión del módulo de inspección y vigilancia								
<input type="checkbox"/>	MTQ_ADMIN	Mantenimiento menú administración								
<input type="checkbox"/>	SAN_READONLY	BOLETIN_READONLY								
<input type="checkbox"/>	Suministros	Gestión suministros								
<input type="checkbox"/>	VIS_ADMIN	Visualizar menú administración								

## Formulario perfil/rol

Permisos / Perfiles / Perfil

### Perfil

**Información del perfil**

Perfil \*

Infraestructura

Nombre \*

Gestión del módulo de infraestructuras

**Funcionalidades**

Subsistema

Disponibles

Seleccionados

Añadir todos

26 objetos seleccionados

Vaciar

## Listado plazas base

Instalaciones de amarre / Gestión directa / Autorizaciones embarcaciones deportivas

### Autorizaciones embarcaciones deportivas

Acciones					Filtros					Q: Buscar
Año	Puerto	Instalación	Fecha inicio	Titular	Fecha fin	Nombre embarcación				
<input type="checkbox"/>	2020	ANDRATX	PORT D'ANDRATX	01/04/2020 00:00	ERNESTO ADRIAN LEZCANO CORONEL		BARQUITO DE CASCARA DE NUEZ			
<input type="checkbox"/>	2020	ANDRATX	PORT D'ANDRATX	08/05/2020 00:00	LEZCANO AUTOMOVILES S.A.		EMB-CERT. INSCR   Sin indicativo   Veleiro			
<input type="checkbox"/>	2020	ANDRATX	PORT D'ANDRATX	01/05/2020 00:00	MARTINEZ MOLL, SARA		KIRA			

- Formulario plaza base

## Base/Tránsito

<b>Puerto *</b>	<b>Instalación *</b>	<b>Tipo estancia *</b>	
CALA BONA		PLAZA BASE	

**Datos de Titular**

<b>Nombre y apellidos *</b>	<b>Tipo doc. *</b>	<b>Núm. documento *</b>	<b>Letra</b>
<b>Tipo vía</b>	<b>Dirección *</b>	<b>Número</b>	
CALLE			
<b>Escalera</b>	<b>Piso</b>	<b>Puerta</b>	<b>Código postal</b>
<b>País</b>	<b>Provincia</b>	<b>Población</b>	
<b>Localidad</b>	<b>Población</b>	<b>Email</b>	

**Datos de embarcación**

<b>Nombre embarcación *</b>	<b>Eslora *</b>	<b>Manga *</b>	<b>Calado</b>
	m	m	m
<b>Matrícula</b>	<b>NIB</b>	<b>CIN/HIN</b>	
<b>Propulsión *</b>	<b>Bandera</b>	<b>Potencia</b>	<b>Tipo potencia</b>

**Datos de estancia**

<b>PUERTO ORIGEN</b>	<b>PUERTO DESTINO</b>
ES - 43 - CIUTADELLA	ES - 99 - SANT ANTONI
<b>Fecha entrada</b>	<b>Fecha salida</b>

- Leer código QR plaza base

Mismo formulario, pero con lector de código QR



## ○ Listado tránsitos

Instalaciones de amarre / Gestión directa / Tránsitos

### Tránsitos

Puerto (Todos) ▼

Acciones ▼     

Filtros ▼       Buscar

Año	Pantalán	Instalación	Núm tránsito	Fecha entrada	Fecha salida	Patrón	Embarcación
<input type="checkbox"/> 2020			2	05/03/2020	26/09/2020	3 ARROWS YACHTING LTD.	EMBARCACIÓN CERTIFICADA INSCRIPCIÓN
<input type="checkbox"/> 2019	CONTRADIQUE	PORT D'ANDRATX	1	23/03/2020	30/03/2020	3 SIXTY SOLUTIONS. SL.	BARQUITO DE CASCARA DE NUEZ
<input type="checkbox"/> 2020	CONTRADIQUE	PORT D'ANDRATX	6	28/03/2020	29/03/2020	3 SIXTY SOLUTIONS. SL.	BARQUITO DE CASCARA DE NUEZ
<input type="checkbox"/> 2020	CONTRADIQUE	PORT D'ANDRATX	7	09/04/2020	17/04/2020	ERNESTO ADRIAN LEZCANO CORONEL	BARQUITO DE CASCARA DE NUEZ
<input type="checkbox"/> 2026	CONTRADIQUE	PORT D'ANDRATX	8	06/03/2026	02/02/2073	ERNESTO ADRIAN LEZCANO CORONEL	BARQUITO DE CASCARA DE NUEZ
<input type="checkbox"/> 2020	CONTRADIQUE	PORT D'ANDRATX	8	01/05/2020	02/05/2020	3 ARROWS YACHTING LTD.	EMBARCACIÓN CERTIFICADA INSCRIPCIÓN

## ○ Formulario tránsito

### Base/Tránsito

**Puerto \*** CALA BONA ▼ **Instalación \*** ▼ **Tipo estancia \*** PLAZA BASE ▼

**Datos de Titular**

**Nombre y apellidos \***  **Tipo doc. \*** ▼ **Núm. documento \***  **Letra**

**Tipo vía** CALLE ▼ **Dirección \***  **Número**

**Escalera**  **Piso**  **Puerta**  **Código postal**

**País** ▼ **Provincia** ▼ **Población**

**Localidad**  **Población**  **Email**

**Datos de embarcación**

**Nombre embarcación \***  **Eslora \***  m **Manga \***  m **Calado**  m

**Matrícula**  **NIB**  **CIN/HIN**

**Propulsión \*** ▼ **Bandera** ▼ **Potencia**  **Tipo potencia** ▼

**Datos de estancia**

**PUERTO ORIGEN** ES - 43 - CIUTADELLA ▼ **PUERTO DESTINO** ES - 99 - SANT ANTONI ▼

**Fecha entrada**  **Fecha salida**

## ○ Leer código QR tránsito

Mismo formulario, pero con lector de código QR



## Listado tripulantes

Tablas maestras / Tripulantes

### Tripulantes

Acciones			Filtros				Q lezcano
Nombre completo			Tipo documento		Nº documento		
<input type="checkbox"/>	ERNESTO ADRIAN LEZCANO CORONEL	NIE	Y12B8442L				
<input type="checkbox"/>	Ernesto lezcano / El plátano	NIF	73980350E				
<input type="checkbox"/>	LEZCANO AUTOMOVILES S.A.	CIF	0A2B456036				
<input type="checkbox"/>	LEZCANO NAVARRO MARIA DEL CARMEN	NIF	43033884X				

## Formulario tripulante

### Tripulante

## CABECERA

Aquí componente adjuntar documentos. Sería FRONTAL y REVERSO DNI o Pasaporte, etc

Nombre

Apellidos

Tipo documento

DNI / NIE / Pasaporte



Número documento

Nacionalidad

Sexo

☐ Male ☐ Female

Date of birth

País Nacimiento

Lugar nacimiento

Fecha expedición documento

Fecha caducidad documento

Guardar y seguir editado

Guardar y nuevo