



PROYECTO PUNTAL

¿QUE ES EL PROYECTO PUNTAL?

Puntal es una solución web multiplataforma basada en un modelo de software cliente-servidor

Utilizaremos CRUD, que está estrechamente vinculado a la gestión de datos digitales.

- Create (Crear registros)
- Read (Leer registros)
- Update (Actualizar registros)
- Delete (Borrar registros)

NECESIDADES DE LA APLICACIÓN

- Objetivos principales
- ¿Que roles tendrá la aplicación?
 1. Xunta de Galicia
 2. Gerencia/empresa del puerto
 3. Fuerzas y cuerpos de seguridad del estado
 4. Guardamuelles

ANÁLISIS DE LA APLICACIÓN

Historias de usuario

| XUNTA GALICIA | |
|----------------------|---------------|
| DATO | PERMISO |
| Muelles | Control Total |
| Plazas Base/Transito | Control Total |
| Embarcaciones | Control Total |
| Tripulantes | Control Total |
| Reservas | Control Total |
| Clientes | Control Total |
| Guarda-Muelles | Control Total |
| Puertos | Control Total |
| Usuarios | Control Total |

| GERENCIA DEL PUERTO | |
|---------------------|---------------|
| DATO | PERMISO |
| Muelles | Control Total |
| Plazas Base/Tra | Control Total |
| Embarcaciones | Control Total |
| Tripulantes | Control Total |
| Reservas | Control Total |
| Clientes | Control Total |
| Guarda-Muelles | Control Total |
| Usuarios | Visualizar |

| POLICIA - ADUANAS | |
|-------------------|------------|
| DATO | PERMISO |
| Muelles | Visualizar |
| Plazas Base/Tra | Visualizar |
| Embarcaciones | Visualizar |
| Tripulantes | Visualizar |
| Reservas | Visualizar |
| Clientes | Visualizar |
| Guarda-Muelles | Visualizar |
| Puertos | Visualizar |
| Historial movimie | Visualizar |
| Usuarios | Visualizar |

| GUARDA-MUELLES | |
|----------------------|-----------------------------|
| DATO | PERMISO |
| Muelles | Visualizar |
| Plazas Base/Transito | Visualizar |
| Embarcaciones | Control Total |
| Tripulantes | Control Total |
| Reservas | Registrar |
| Reservas | Modificar, Eliminar, Anular |
| Clientes | Control Total |

Fin