

# Aplicación Web Proyecto Hombre (Fase I)

## Memoria

Aníbal Álvarez Álvarez  
Enero 2018

## Índice

Resumen.....	3
Plataforma y herramientas:.....	3
Objetivo del sistema.....	3
Alcance del sistema.....	3
Tipología de usuarios.....	4
Restricciones.....	4
Organización y funciones empresariales.....	4
Modelo de datos.....	5
Diagrama de clases.....	8
Lista de requisitos.....	9
Resultados.....	10
1.Maqueta.....	10
2. Aplicación Web.....	12
Instalación, registro de dominio y alojamiento web.....	14
Analítica web, posicionamiento y promoción.....	14
Formación y ayuda.....	14
Planificación temporal.....	14
Plazo de entrega.....	14
Garantía y soporte.....	14
Licencia y propiedad intelectual.....	14
Forma de pago.....	14
CURRICULUM VITAE.....	15

## Análisis Funcional

### Resumen

El proyecto consiste en el diseño de una base de datos y el desarrollo del núcleo de una aplicación web que permita almacenar dispositivos, pacientes y recorridos de pacientes y que permita incorporar nuevas extensiones en otras fases futuras, como la migración de datos, inclusión de plantillas, fichas, etc.

### Plataforma y herramientas:

Las herramientas para el desarrollo:

- Eclipse, para programar.
- Axure, para la maqueta web.
- Yuml, para los casos de uso.
- ObjectAid, para el diagrama de clases.
- Youtube, para los screencast.

En cuanto a plataformas:

- Java EE
- MySQL
- HTML
- CSS
- JavaScript
- Apache Tomcat
- Ajax
- Patrón MVC
- Patrón DAO
- I18N (internacionalización)
- Jelastic Cloud

Todas las plataformas y herramientas son gratuitas.

### Objetivo del sistema

La aplicación web tiene como objetivo reemplazar la aplicación usada actualmente por el cliente que está obsoleta y no permite la escalabilidad. El proyecto se acotará en diversas fases con el fin de abarcar la migración a una aplicación potente y duradera como su antecesora. La webapp consiste en una base de datos de personas que transcurren por diversos dispositivos y recorridos de la ong. La finalidad es crear más pacientes, crear más dispositivos o modificar los existentes, asociar un paciente a un recorrido, cambiar de dispositivo a un paciente, guardar un historial de recorridos del paciente, entre otros.

### Alcance del sistema

La aplicación ofrecerá los siguientes servicios:

1. Registro de usuarios y autenticación.....No implementado en FASE 1.
2. CRUD de personas
3. CRUD alta (abandono, expulsado, encarcelado, voluntario, derivación, forzosa, terapéutica...)
4. CRUD de tratamiento, programa, fases, grupo

5. CRUD de perfiles o roles de usuarios (administrador, oficinas, terapia, colaboración...).  
.....No implementado en FASE 1.
6. Cambiar dispositivo de un paciente.
7. Registro de log.....No implementado en FASE 1.
8. Query:
  1. Consultar el recorrido de un paciente
  2. Listados de ingresos entre fechas
  3. Listados de ingresos actuales
  4. Listado por dispositivos multiselección de tratamiento, programa, fase o grupo, entre fechas, con selección de campos a listar.....No implementado en FASE 1.
  5. Exportar plantillas a CSV o Excel.....No implementado en FASE 1.

## Tipología de usuarios

Para la gestión de la aplicación, inicialmente se definen 4 tipos de usuarios con sus respectivos permisos:

1. Administrador: con acceso completo sin restricciones, y en exclusiva para altas y nuevas plantillas.
2. Oficina: con acceso a lectura a todo componente de la aplicación.
3. Terapeuta: con acceso a lectura y escritura de todo componente de la aplicación.
4. Colaborador: con acceso completo, pero con algunas restricciones, ej. no acceso a perfiles, etc.

La fase 1 no implementa el login por lo que sólo habrá un usuario sin restricciones.

## Restricciones

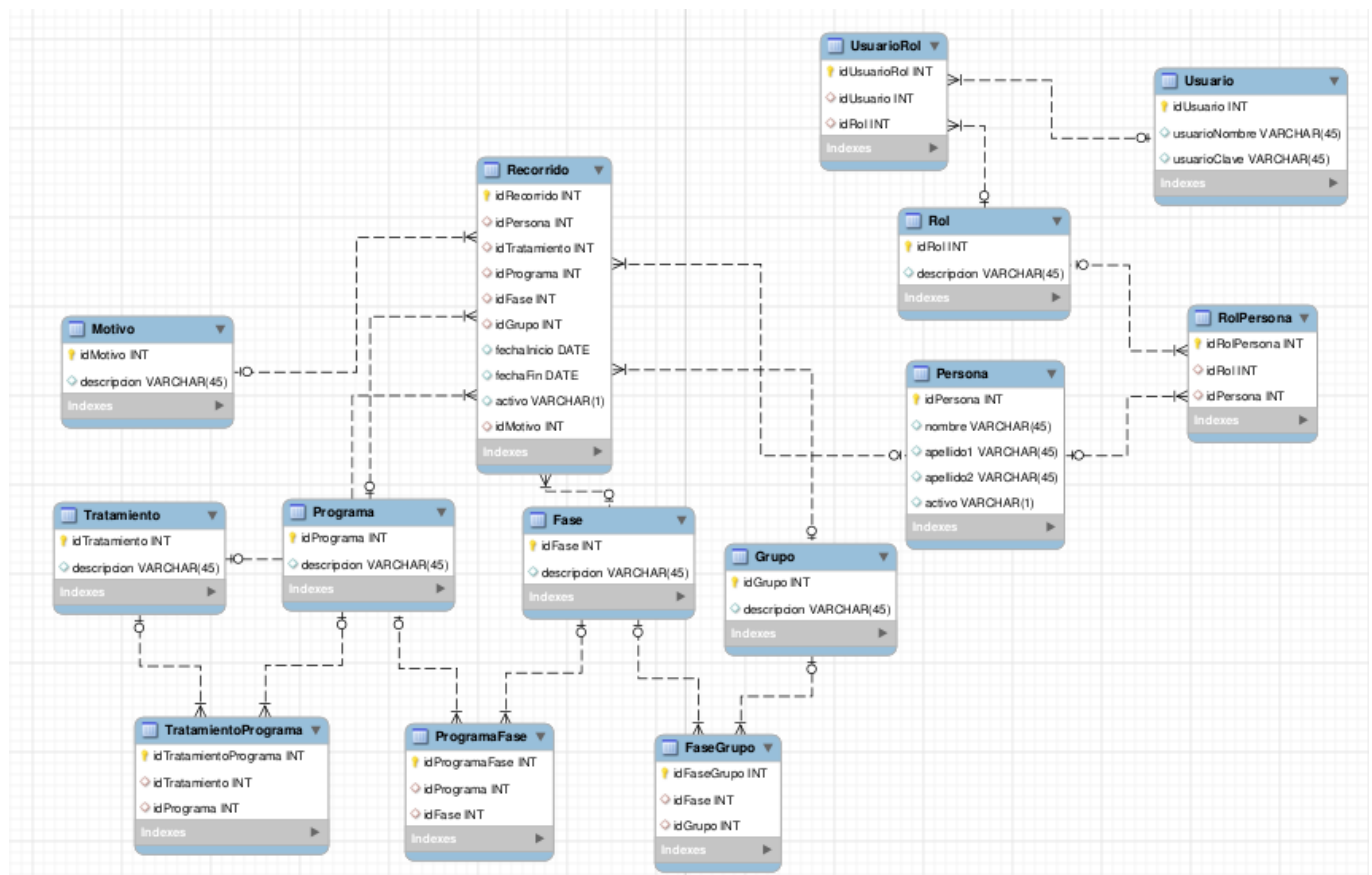
Se consideraría el tiempo como una restricción. El proyecto inicial tendrá una duración de 18 meses.

No se dispone de presupuesto al no tratarse de una aplicación encargada por un cliente.

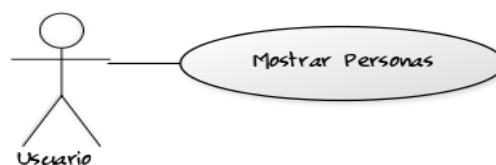
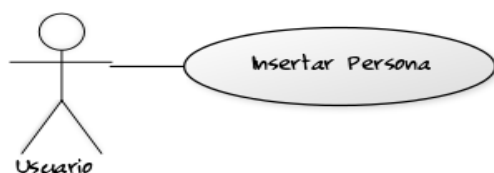
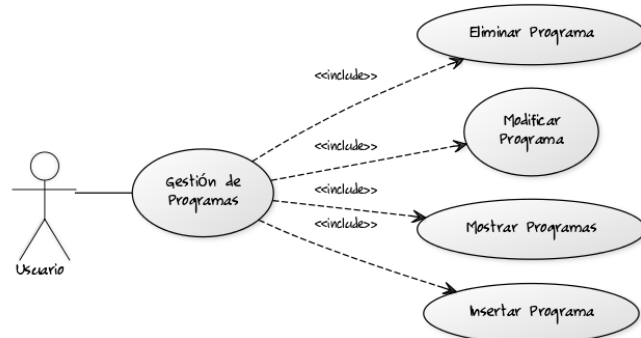
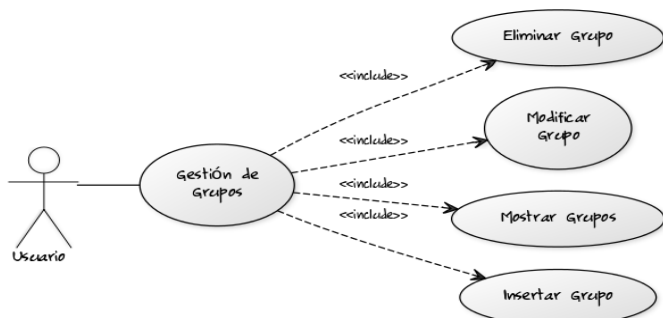
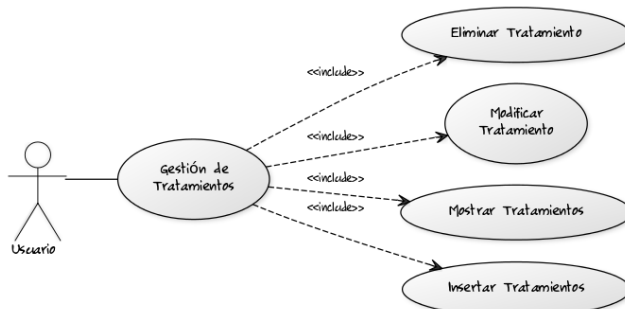
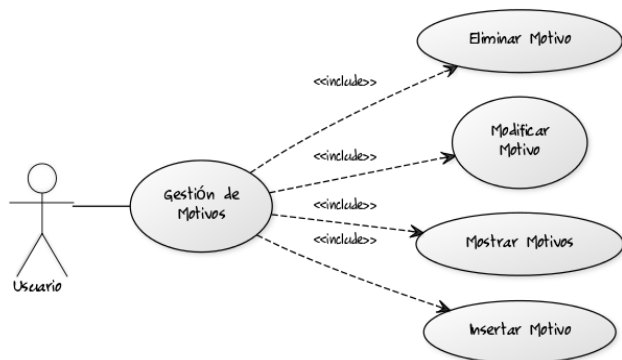
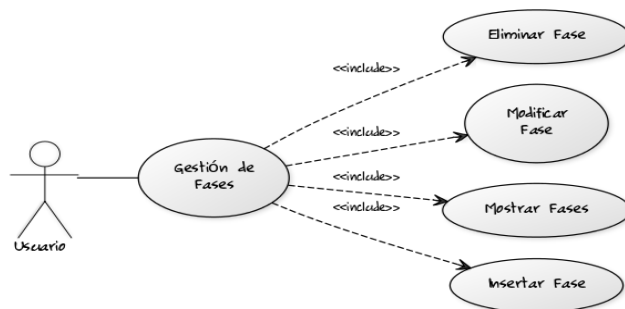
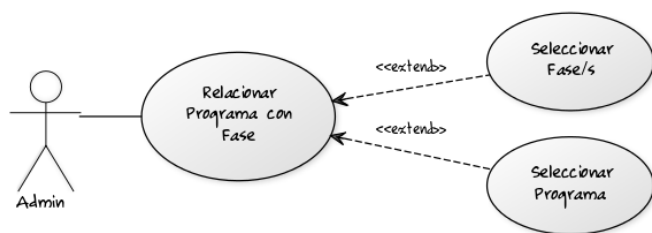
## Organización y funciones empresariales

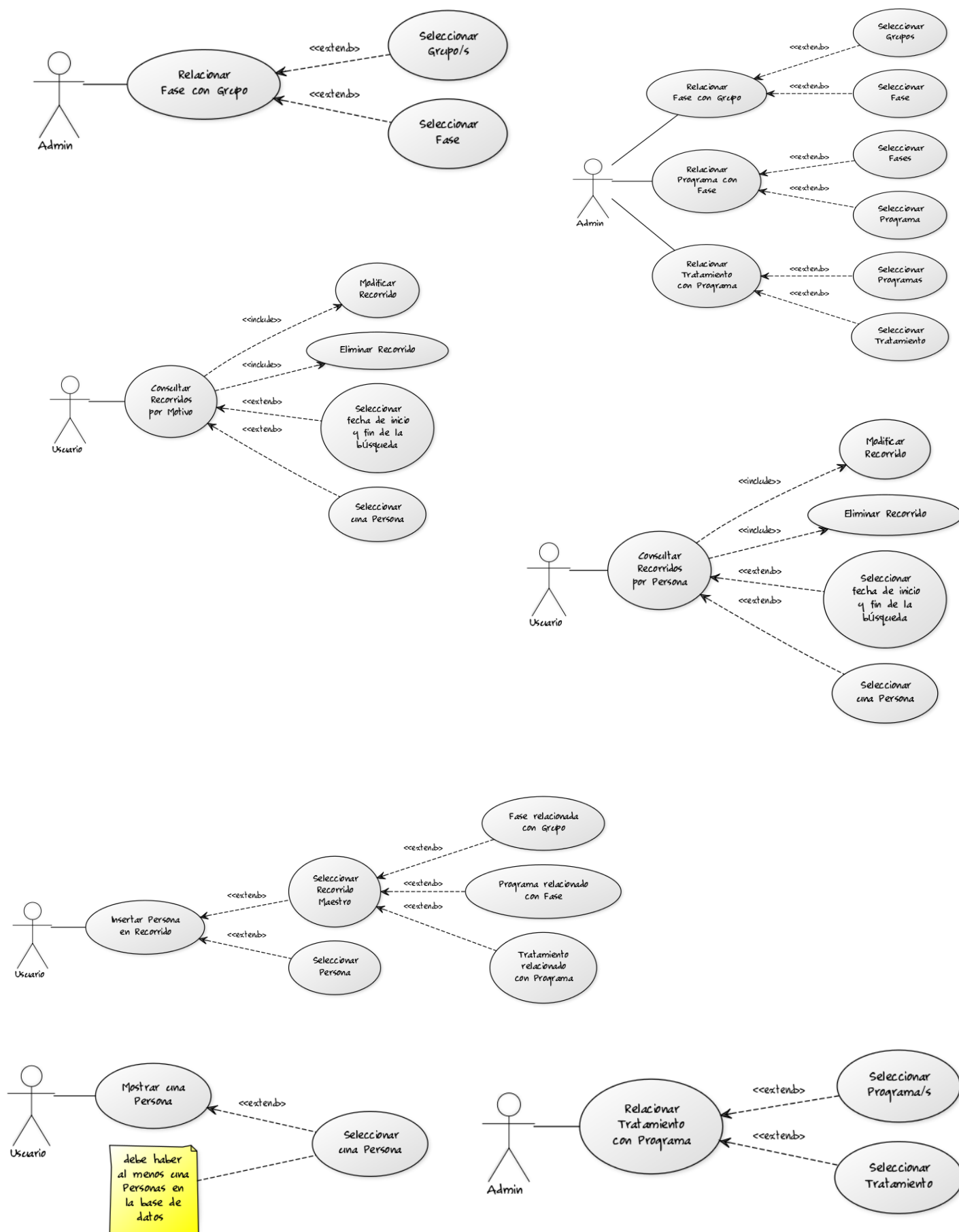
La adaptabilidad de las estructuras permitiría la utilización de la aplicación de forma autónoma en diversos ámbitos geográficos, mediante la personalización de ítems dinámicos y la adaptación de los ítems fijos a las localizaciones y recursos existentes.

## Modelo de datos

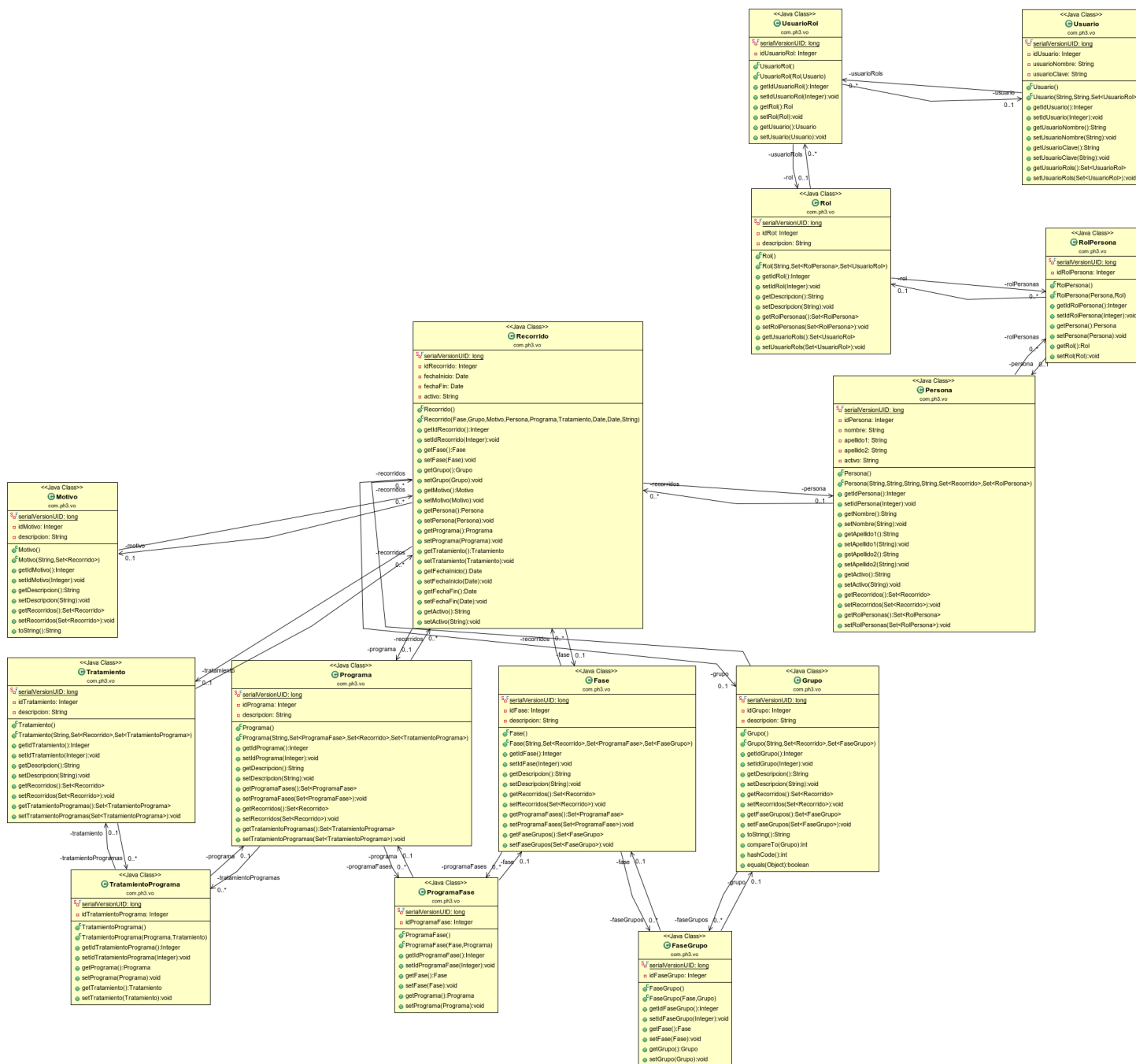


## Diagramas de casos de uso individuales





## Diagrama de clases





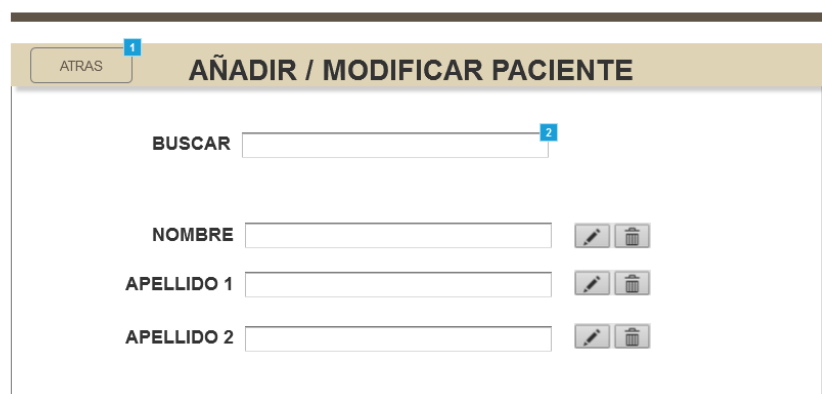
## Lista de requisitos

No aplicable en fase 1. Se inserta tabla vacía.

Hoja de requisitos 1	
Identificación	
Proyecto	BikeRoute
Jefe de proyecto	Julio Sutil
Fecha	01-01-2018
Título	PH-DEMO
Descripción	
El usuario debe poder crear una persona, crear/modificar/actualizar/eliminar dispositivos, crear un recorrido maestro, ingresar una persona en un recorrido, modificar recorrido de una persona.	
Usuarios	
Administrador	

## Resultados

### 1.Maqueta



1

ATRAS

RECORRIDO DEL PACIENTE

IMPRIMIR

2











NOMBRE

3

APELLIDO 1

4

APELLIDO 2

TRATAMIENTO	PROGRAMA	FASE	GRUPO	FECHA INICIO	FECHA FIN	Acciones	
5	TRATAMIENTO1	PG.1	FASE A	GRUPO A	01-05-2002	1-11-2016	 
	TRATAMIENTO2	PG.2	FASE B	GRUPO B	01-05-2002	1-11-2016	 
	TRATAMIENTO3	PG.3	FASE C	GRUPO C	01-05-2002	1-11-2016	 
	TRATAMIENTO4	PG.4	FASE D	GRUPO D	01-05-2002	1-11-2016	 
	TRATAMIENTO5	PG.5	FASE E	GRUPO E	01-05-2002	1-11-2016	 

1

ATRAS

LISTADO DE INGRESOS POR FECHAS

IMPRIMIR

FECHA INGRESO

FECHA ALTA

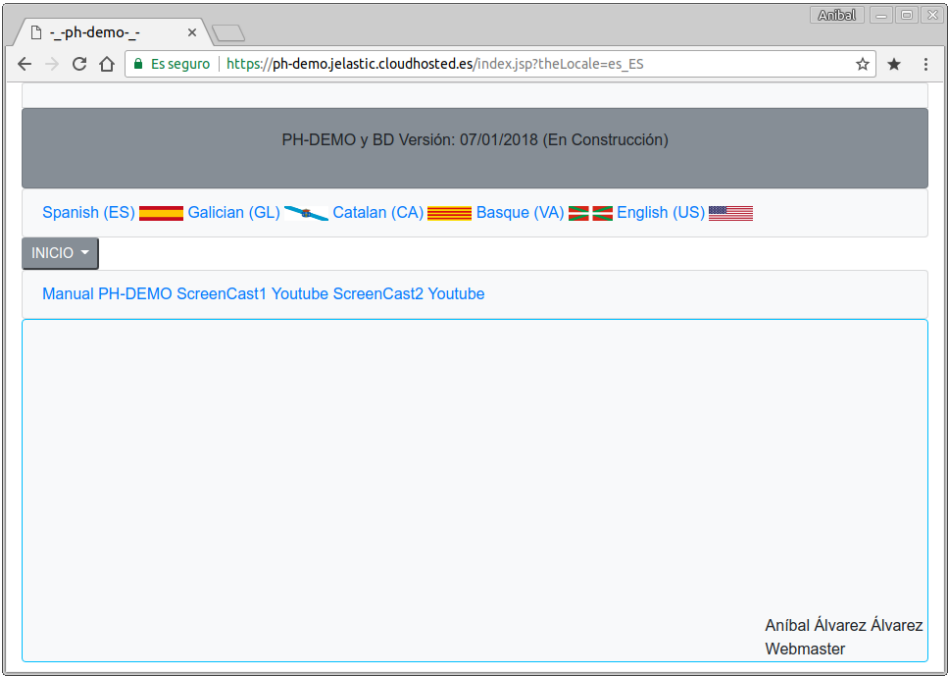
01-05-2002

20-09-2003



NOMBRE	APELLIDO 1	APELLIDO 2	FECHA INICIO	FECHA FIN
JOHN	DOE	APELL2	01-05-2002	20-09-2003
JOHN	DOE	APELL2	01-05-2002	20-09-2003
JOHN	DOE	APELL2	01-05-2002	20-09-2003
JOHN	DOE	APELL2	01-05-2002	20-09-2003
JOHN	DOE	APELL2	01-05-2002	20-09-2003

2. Aplicación Web



Programas

Mostrar 10 registros

Buscar:

Descripción	Acción
PG. acogida Gijon	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>
PG. acogida Mieres	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>
PG. acogida Oviedo	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>
PG. acogimiento y apoyo Gijon (PAG)	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>
PG. acogimiento y apoyo Oviedo (PAO)	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>
PG. ACRA + control	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>
PG. ACRA + incentivos	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>
PG. AKERANDO ROM	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>
PG. ambulatorio	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>
PG. apoyo	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 47 registros

Anterior

1

2

3

4

5

Siguiente

[Insertar](#) [Volver](#)

Insertar Persona

Nombre :

Apellido 1 :

Apellido 2 :

Activo :

☐

Insertar Persona

[Volver](#)

## Persona / Recorridos

Persona			
NOMBRE	APELLIDO1	APELLIDO2	ACTIVO
ramon	prada	díez	Si

Recorridos							
Fecha Inicio	Fecha Fin	Tratamiento	Programa	Fase	Grupo	Activo	ACCION
2001-12-01	2014-01-15	Recurso para menores y jovenes RECIELLA	PG. acogida Gijon	FASE 3	GRUPO A	No	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>
2015-02-21	2017-09-05	Recurso para menores y jovenes RECIELLA	PG. acogida Gijon	FASE 3	GRUPO D	No	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>
2017-11-06	2017-11-27	Recurso para menores y jovenes RECIELLA	PG. acogida Oviedo	FASE apoyo TAC	GRUPO B	No	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>
2017-11-06	2017-11-27	Recurso para menores y jovenes RECIELLA	PG. acogida Gijon	FASE 3	GRUPO D	Si	<a href="#">Eliminar</a> <a href="#">Modificar</a>

[Volver](#)

## Consultar Recorridos Por Persona

Nombre	Apellido 1	Apellido 2	Fecha de Inicio	Fecha de Fin
<input type="text" value="john"/>	<input type="text" value="doe1"/>	<input type="text" value="doe2"/>	<input type="text" value="01/01/2001"/>	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>

[Volver](#)

## Instalación, registro de dominio y alojamiento web

Para esta aplicación se utilizará un dominio personal durante la fase de desarrollo y pruebas hasta el estreno efectivo del cliente de un servidor que sustente tanto la base de datos como el entorno web.

## Analítica web, posicionamiento y promoción

Google Analytics obtendrá estadísticas para realizar campañas. El posicionamiento es un servicio a parte que debe hacer un especialista en Seo con la conformidad del cliente.

## Formación y ayuda

La aplicación web, pese a su facilidad de uso intuitivo, tendrá su manual para el administrador, así como para los principales usuarios, los terapeutas, que dispondrán de un manual de todas las opciones, parámetros y secciones configurables, así como de un resumen a modo de guía rápida. Un número razonable de sesiones de formación se ofrecerán sin coste adicional a la entrega.

## Planificación temporal

El desarrollo de la presente fase I de la aplicación tendrá lugar desde octubre a junio.

## Plazo de entrega

Cuando la demo esté suficientemente desarrollada para poder ser de utilidad práctica.

## Garantía y soporte

El periodo de garantía se iniciará a la entrega y durará 24 meses y cubrirá un servicio de mantenimiento correctivo por parte del desarrollador, excluyendo por definición adaptaciones o mejoras del software.

## Licencia y propiedad intelectual

Toda la infraestructura de datos, exceptuando los datos en sí mismos que se incorporen, estarán sujetos a una licencia copyleft bajo los términos de **Licencia Pública General de GNU (GPL) versión 3** en la que por definición se permitan la libre distribución de copias y versiones, exigiendo la preservación de esos derechos en las mismas. Del mismo modo les acompaña una denominación extra: “AAA SERVICIOS INFORMATICOS” con título nº 0364180 de nombre comercial verificable en <http://www.oepm.es/>, lo que implica que es un software producto de su autor con derecho a su comercialización.

## Forma de pago

El pago será a la entrega en su totalidad (apartir de la FASE 1) y tras la aceptación de conformidad del cliente. Para contabilizar el tiempo dedicado al desarrollo se utilizará la herramienta <https://www.toggl.com>

# CURRICULUM VITAE



## DATOS PERSONALES

<b>Nombre:</b>	<b>Aníbal</b>	<b>Localización:</b>	Pola de Lena
<b>Apellidos:</b>	<b>Álvarez Álvarez</b>	<b>Provincia:</b>	Asturias
<b>D.N.I.:</b>	71.771.010Q	<b>Teléfono / usuario Skype:</b>	(+34) 644 386 572
		<b>Teléfono fijo:</b>	(+34) 985 491 690
<b>Nacionalidad:</b>	Española	<b>Nacimiento:</b>	2 de abril de 1982

**LinkedIn:** <https://es.linkedin.com/in/ademon82>

**E-mail:** [ani.alvarez.alvarez@gmail.com](mailto:ani.alvarez.alvarez@gmail.com)

**Twitter:** @anibalalvarez82

**DEMO:** <http://3ademo.xyz>

[ScreenCast Youtube](#)

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### **Proyecto Hombre Asturias**

(Desarrollador Web particular)  
septiembre 2016 - diciembre 2017

#### Tareas:

- Diseño y desarrollo de aplicación Web para gestión de pacientes.
- Tecnologías utilizadas: J2ee, JavaScript, JQuery, HTML5, CSS3, Bootstrap, Mysql BD, Hibernate, JPA, JSP, queris, Servlet, Patrón DAO, Patrón MVC.