

# 1. PROTOTIPADO

Ventana Login:

The login window for GestACA has a light blue background. At the top left, it says "GestACA". Below that is a white rectangular input area. Inside this area, there is a text input field labeled "Usuario" and a password input field containing "\*\*\*\*\*". To the right of the password field is a "Registrarse" button with a sun icon. At the bottom of the input area are three buttons: "Alumno" (student), "Admin" (administrator), and "Profesor" (professor), each with a gear icon.

Registro:

The registration window for a new student has a light blue background. At the top left is a "Volver" button. In the center is a white rectangular form titled "Registro nuevo alumno". It contains three text input fields: "Nombre", "Apellidos", and "Fecha de nacimiento". Below these fields is a note: "Introduzca los datos de domiciliación bancaria o de su tarjeta para efectuar el pago". It includes two text input fields for "Número de cuenta" and "Número de tarjeta", and a dropdown menu for "Metodo de pago preferido" set to "Tarjeta". At the bottom is an "Ok" button.

Jaime Ferrando,  
Javier Rodríguez

Panel alumno:



Inscripción alumnos:



Información cursos para alumnos:

Volver

Gestión cursos

Curso 1  
Curso 2  
Curso 3

[Descargar material](#)

[Ver avisos](#)

Panel admin:

Volver

# GestACA admin panel

[Gestion cursos](#)

[Gestión domiciliaciones](#)

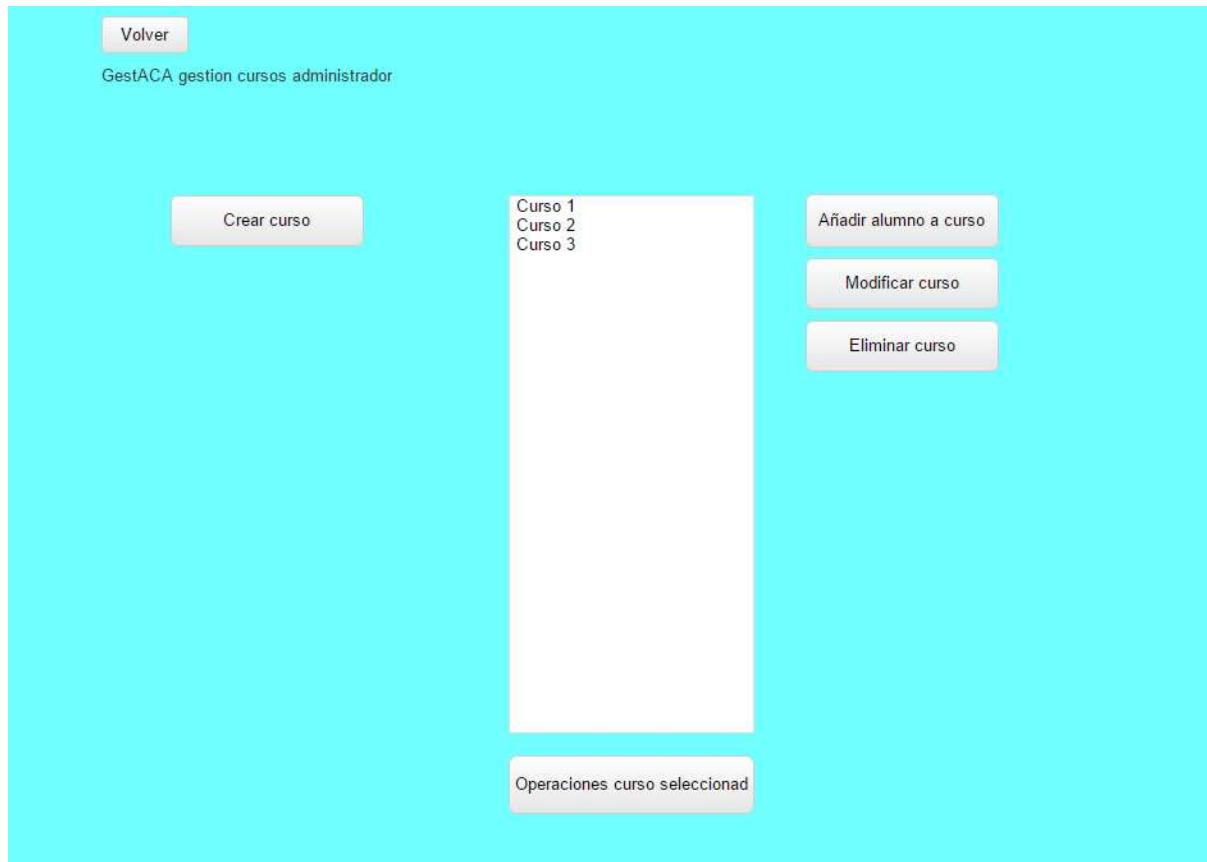
[Gestion pagos](#)

[Gestión de la publicidad](#)

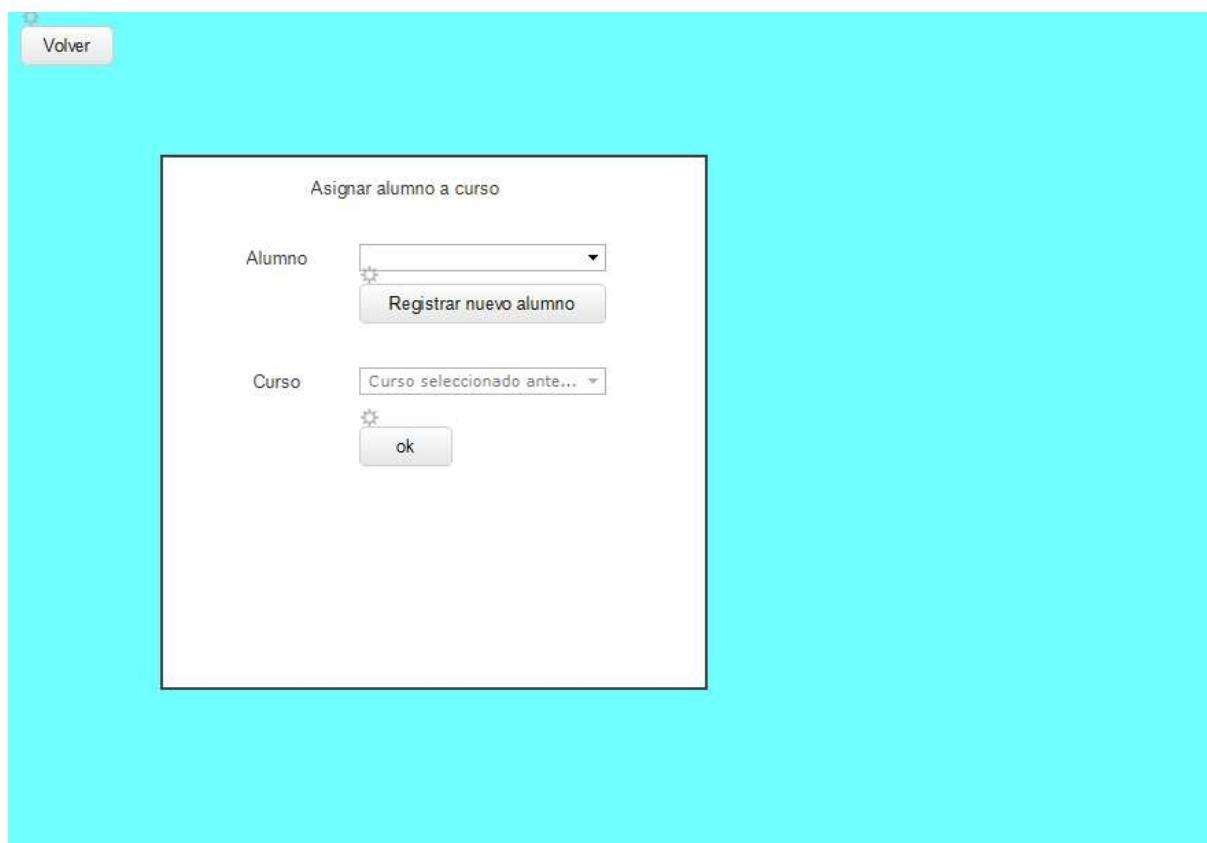
[Gestión de locales](#)

[Gestión de recursos](#)

Ventana gestión de cursos:



Añadir alumno a curso:



Formulario registro alumno:

Volver

Registro nuevo alumno

Nombre

Apellidos

Fecha de nacimiento

*Introduzca los datos de domiciliación bancaria o de su tarjeta para efectuar el pago*

Numero de cuenta  Numero de tarjeta

Método de pago preferido  Tarjeta

 Ok

Formulario alta curso:

Volver

Crear curso

Duración

Precio

Horario

Profesor  Profesor preasignado segu ▾

Lugar de impartición  ▾

 Ok

Asignaciones validadas anteriormente

Curso 1	Fecha	Local	Profesor	Estado
Curso 2	Fecha	Local	Profesor	Estado
Curso 3	Fecha	Local	Profesor	Estado

## ENTREGABLE 2 GPR

Ventana modificar curso:

The screenshot shows a window titled "GestACA modificando curso X". At the top left is a "Volver" button. The main area is divided into two sections: "Modificar curso X" on the left containing input fields for Duration, Price, Schedule, Teacher, and Location, each with a dropdown menu showing "Valor anterior"; and "Asignaciones validadas anteriormente" on the right, which displays a table with three rows of historical assignment data.

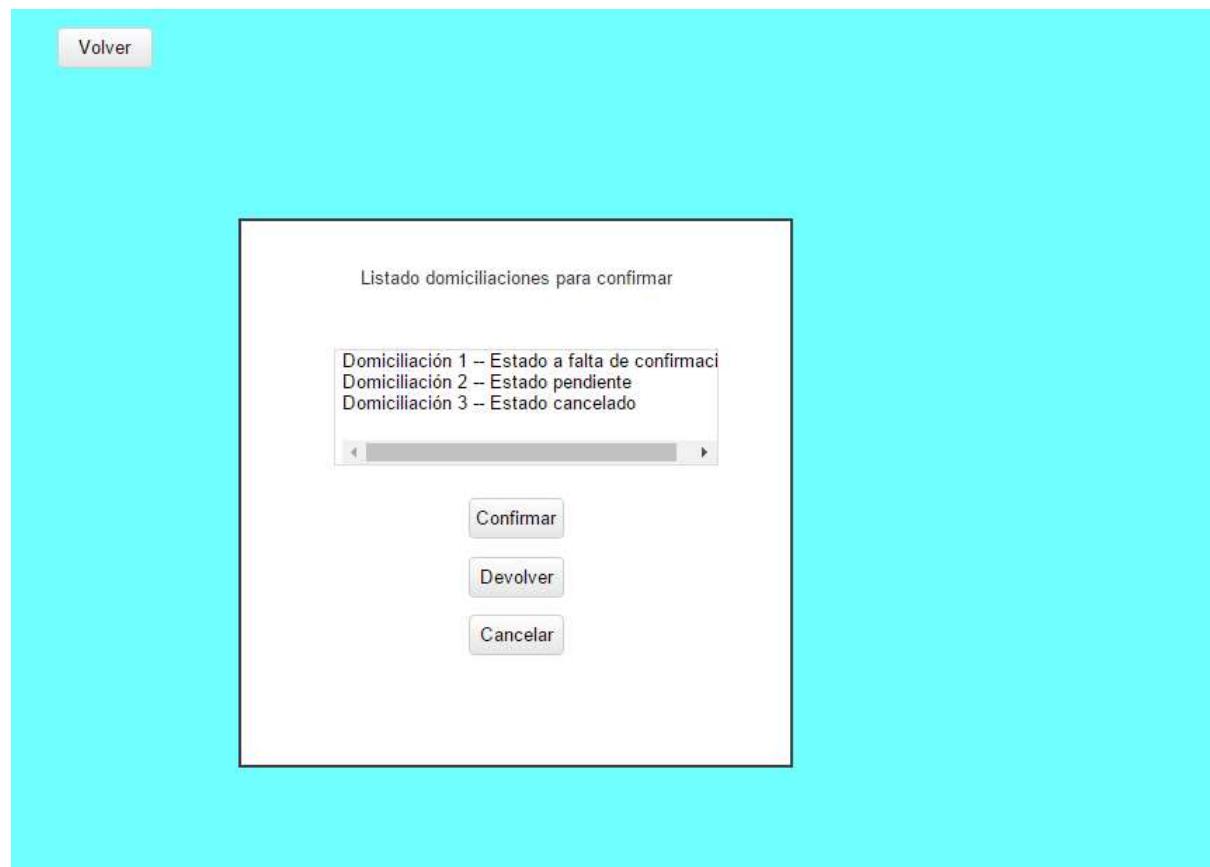
Curso 1	Fecha	Local	Profesor
Curso 2	Fecha	Local	Profesor
Curso 3	Fecha	Local	Profesor

Operaciones curso admin:

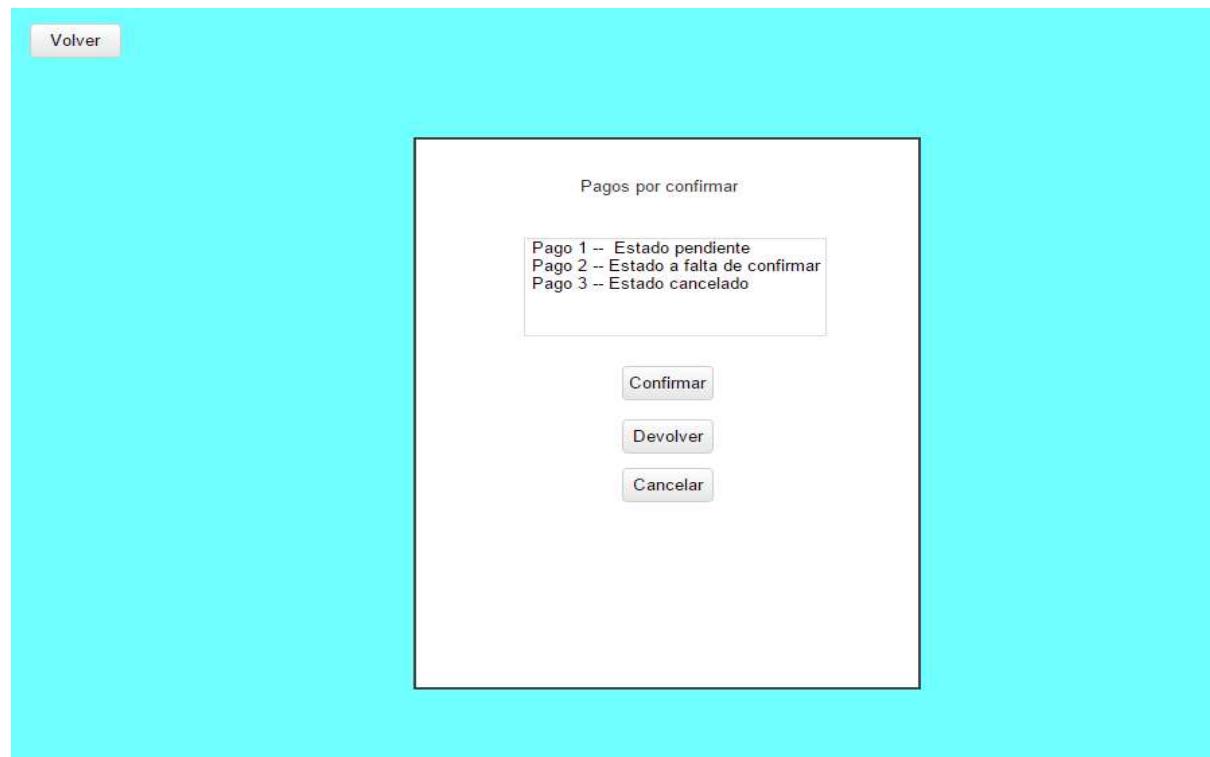
The screenshot shows a window titled "Operaciones curso". At the top left is a "Volver" button. The main area contains a dropdown menu labeled "Curso" with "Curso previamente s" selected. Below it are five buttons: "Crear parte asistencia", "Introducir asistencia", "Modificar material", "Enviar email a alumnos", and "Avisar administrador".

Jaime Ferrando,  
Javier Rodríguez

Gestión domiciliaciones:



Gestión de pagos:



Módulo GestAca web:

Volver

Cursos actuales

Curso 1	Fecha	Local	Profesor
Curso 2	Fecha	Local	Profesor
Curso n	Fecha	Local	Profesor

[Añadir curso](#)

Publicidad para añadir

[Añadir publicidad](#)

Gestión de locales:

Volver

Lista locales

- local 1
- local 2
- local 3

Horario de local seleccionado

mes 1 ▾

dia 1	dia 2	dia 3	dia 4	dia 5	dia 6	dia 7
dia 8	dia 9	dia 10	dia 11	dia 12	dia 13	dia 14
dia 15	dia 16	dia 17	dia 18	dia 19	dia 20	dia 21
dia 22	dia 23	dia 24	dia 25	dia 26	dia 27	dia 28
dia 29	dia 30	dia 31				

[Reportar incidencia](#)

Gestión de recursos:

Volver

Lista de usuarios

Usuario 1  
Usuario 2  
Usuario 3

Permisos de usuario seleccionado

Permiso actual ▼

Confirmar

Panel profesor:

Volver

GestACA panel profesor

Gestión de cursos

Gestión disponibilidad

Notificación 1  
Notificación 2  
Notificación 3

## ENTREGABLE 2 GPR

### Gestión cursos profesor:

Volver

Cursos asignados

Curso 1	Fecha	Local
Curso 2	Fecha	Local
Curso 3	Fecha	Local

Cursos preasignados

new value 1  
new value 2  
new value 3

### Gestión disponibilidad profesor:

Volver

mes 1 ▾

Gestion disponibilidad profesor

dia 1	dia 2	dia 3	dia 4	dia 5	dia 6	dia 7
dia 8	dia 9	dia 10	dia 11	dia 12	dia 13	dia 14
dia 15	dia 16	dia 17	dia 18	dia 19	dia 20	dia 21
dia 22	dia 23	dia 24	dia 25	dia 26	dia 27	dia 28
dia 29	dia 30	dia 31				

Jaime Ferrando,  
Javier Rodríguez

## Informe Control de asistencia:

## Informe información de cursos:

## Información de cursos 2015/2016

Jaime Ferrando,  
Javier Rodríguez

## LISTA DE COMPONENTES

Módulo	Componente	Requisitos
Gestión de cursos/ Gestión de espacios	Formulario Alta Curso	RF 1.1, RF 1.2, RF 1.3 RF 1.4, RF 1.5, RF 4.2, RF 6.1
Gestión de cursos/ Gestión de espacios	Ventana Modificar Curso	RF 1.1, RF 1.2, RF 1.3 RF 1.4, RF 1.5, RF 4.2 RF 6.1
Gestión de cursos	Ventana gestión cursos	RF 1.1, RF 1.3
-	Ventana Login	RF 2.1, RF 3.1
Gestión de alumnos	Formulario Registro alumno	RF 2.3, RF 2.5
Gestión de alumnos	Panel Alumno	RF 2.6
Gestión de alumnos	Inscripción alumnos	RF 2.2
Gestión de alumnos	Información Cursos para Alumnos	RF 2.4
Gestión de profesores	Gestión Disponibilidad Profesor	RF 3.3
Gestión de profesores	Gestión cursos profesor	RF 3.4, RF 3.5, RF 3.6
Gestión de profesores	Panel Profesor	RF 3.7
Gestión de profesores	CRUD no implementado (como formulario alumno)	RF 3.2
Gestión de espacios	CRUD no implementado (como formulario alumno)	RF 4.1
Gestión de espacios	Gestión de Locales	RF 4.3, RF 4.4
Gestión Económica	Gestión domiciliaciones	RF 5.2
Gestión Económica	Gestión pagos	RF 5.3
Gestión de intranets	Operaciones curso admin	RF 6.3, RF 6.4
Gestión de intranets	Gestión de Recursos	RF 6.2
Gestión de la web	Módulo Gestaca web	RF 7.2, RF 7.3, RF 7.4
-	Panel Admin	-

## 2. ESTIMACIÓN DE TIEMPO

### Módulo 1: Gestión de cursos

Modulo	Casos de uso	Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
G de Cursos	Crear/modificar/borrar un Curso	R 1.1 Crear/modi Base de Datos	Oracle	Media	2	5	
		R 1.1 Crear/modi Ventana Dinámic Java		Compleja		3	8
					Total HH		18
Actualización Automatica curso	Actualizaraci Base de Datos	Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
		R 1.2 Actualizaci Base de Datos	Oracle	Media		2	5
					Total HH		7
Visualizar cursos	R 1.3 Visualizar ( Ventana Dinámic Java	Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
		R 1.3 Visualizar ( Ventana Dinámic Java		Simple	Ya computado (1)	Ya computado (1.1)	
					Total HH		0
Asociar profesorado	R 1.4 Asignar un Base de Datos	Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
		R 1.4 Asignar un Ventana Dinámic Java	Oracle	Simple	Ya computado (1)	Ya computado (1.1)	
					Media	Ya computado (1)	Ya computado (1.1)
Asignar espacio	R 1.5 Asignar un Base de Datos	Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
		R 1.5 Asignar un Ventana Dinámic Java	Oracle	Simple	Ya computado (1)	Ya computado (1.1)	
					Media	Ya computado (1)	Ya computado (1.1)
					Total HH		0
					Total HH Modul		25

### Módulo 2 : Gestión de Alumnos

Modulo	Casos de uso	Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
G de Alumnos	Acceso identificado y registro	R 2.1 Acceso ide Base de Datos	Oracle	Simple		1	3
		R 2.1 Acceso ide Ventana Dinámic Java		Media		2	5
					Total HH		11
Inscribirse en un curso	R 2.2 Inscribirse Base de Datos	Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
		R 2.2 Inscribirse Ventana Dinámic Java	Oracle	Simple		1	3
					Simple		1
Crear/modificar/borrar un Alumno	R 2.3 Crear/modi Base de Datos	Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
		R 2.3 Crear/modi Ventana Dinámic Java	Oracle	Media		2	5
					Compleja		3
Ver los datos de un curso	R 2.4 Ver los dat Informe	Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
		R 2.4 Ver los dat Ventana Dinámic Java	txt	Simple		1	4
					Simple		1
Gestionar datos personales y band	R 2.5 Gestionar ( Base de Datos	Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
		R 2.5 Gestionar ( Ventana Dinámic Java	Oracle	Simple	Ya computado (2)	Ya computado (2.1)	
					Media	Ya computado (2)	Ya computado (2.1)
ver las notificaciones	R 2.6 Ver las not Ventana Dinámic Java	Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
		R 2.6 Ver las not Ventana Dinámic Java		Simple	Ya computado (2)	Ya computado (2.1)	
					Total HH		0
					Total HH Modul		48

Jaime Ferrando,  
Javier Rodríguez

## ENTREGABLE 2 GPR

### Módulo 3: Gestión de Profesores

		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
G de Profesores	Acceso identificado	R 3.1 Acceso idé	Base de Datos	Oracle	Simple	Ya computado (2)	Ya computado (2.1)
		R 3.1 Acceso idé	Ventana Dinámic	Java	Simple	Ya computado (2)	Ya computado (2.1)
						Total HH	0
		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
	Crear/modificar/borrar un Profesor	R 3.2 Crear/modi	Base de Datos	Oracle	Media	2	5
		R 3.2 Crear/modi	Ventana Dinámic	Java	Compleja	3	8
						Total HH	18
		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
	Gestionar la disponibilidad	R 3.3 Gestionar l	Base de Datos	Oracle	Simple	1	3
		R 3.3 Gestionar l	Ventana Dinámic	Java	Simple	1	4
						Total HH	9
		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
	Aceptar un curso preasignado	R 3.4 Aceptar/De	Base de Datos	Oracle	Simple	1	3
		R 3.4 Aceptar/De	Ventana Dinámic	Java	Media	2	5
						Total HH	11
		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
	Ver los cursos asignados	R 3.5 Ver los cur	Ventana Dinámic	Java	Media	Ya computado (3)	Ya computado (3.4)
						Total HH	0
		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
	Ver los horarios de profesores	R 3.6 Ver los hor	Ventana Dinámic	Java	Media	Ya computado (3)	Ya computado (3.4)
						Total HH	0
		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
	ver las notificaciones	R 3.7 Ver las not	Ventana Dinámic	Java	Media	Ya computado (3)	Ya computado (3.1)
						Total HH	0
						Total HH Modul	38

### Módulo 4: Gestión de Espacios

		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
G de Espacios	Crear/modificar/borrar un Local	R 4.1 Crear/modi	Base de Datos	Oracle	Media	2	5
		R 4.1 Crear/modi	Ventana Dinámic	Java	Compleja	3	8
						Total HH	18
		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
	Asignar un espacio a un curso	R 4.2 Asignar un	Base de Datos	Oracle	Media	Ya computado (1)	Ya computado (1.1)
		R 4.2 Asignar un	Ventana Dinámic	Java	Compleja	Ya computado (1)	Ya computado (1.1)
						Total HH	0
		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
	Gestionar una incidencia	R 4.3 Gestionar l	Ventana Dinámic	Java	Media	2	5
						Total HH	7
		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
	Visualizar el horario de un local	R 4.4 Visualizar	Base de Datos	Oracle	Simple	1	3
		R 4.4 Visualizar	Ventana Dinámic	Java	Media	Ya computado (4)	Ya computado (4.3)
						Total HH	4
						Total HH Modul	29

### Módulo 5: Gestión Económica

		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
G económica	Gestionar una inscripción	R 5.1 Gestionar l	Base de Datos	Oracle	Simple	1	3
		R 5.1 Gestionar l	Ventana Dinámic	Java	Media	2	5
						Total HH	11
		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
	Validar/Cancelar una domiciliacion	R 5.2 Validar/Cai	Base de Datos	Oracle	Simple	1	4
		R 5.2 Validar/Cai	Ventana Dinámic	Java	Simple	1	4
						Total HH	10
		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
	Validar/Cancelar un pago	R 5.3 Validar/Cai	Base de Datos	Oracle	Simple	1	4
		R 5.3 Validar/Cai	Ventana Dinámic	Java	Simple	1	4
						Total HH	10
		Requisito	Componente	Tecnología	Complejidad	HH Diseño	HH Codificación
	Gestionar los pagos mensuales po	R 5.4 Gestionar l	Base de Datos	Oracle	Simple	1	4
		R 5.4 Gestionar l	Ventana Dinámic	Java	Media	2	5
						Total HH	12
						Total HH Modul	43

Jaime Ferrando,  
Javier Rodríguez

## Módulo 6: Gestión de Intranets

		<b>Requisito</b>	<b>Componente</b>	<b>Tecnología</b>	<b>Complejidad</b>	<b>HH Diseño</b>	<b>HH Codificación</b>
G de intranets	Asignar un espacio a un curso	R 6.1 Asignar un Base de Datos	Oracle	Simple	Ya computado (1)	1	Ya computado (1.1)
		R 6.1 Asignar un Ventana Dinámic Java		Media	Ya computado (1)	1	Ya computado (1.1)
						<b>Total HH</b>	<b>0</b>
		<b>Requisito</b>	<b>Componente</b>	<b>Tecnología</b>	<b>Complejidad</b>	<b>HH Diseño</b>	<b>HH Codificación</b>
	Gestionar un recurso	R 6.2 gestionar u Base de Datos	Oracle	Media		2	5
		R 6.2 gestionar u Ventana Dinámic Java		Simple		1	4
						<b>Total HH</b>	<b>12</b>
		<b>Requisito</b>	<b>Componente</b>	<b>Tecnología</b>	<b>Complejidad</b>	<b>HH Diseño</b>	<b>HH Codificación</b>
	Enviar un correo	R 6.3 Enviar un c Ventana Dinámic Java		Simple		1	4
						<b>Total HH</b>	<b>5</b>
		<b>Requisito</b>	<b>Componente</b>	<b>Tecnología</b>	<b>Complejidad</b>	<b>HH Diseño</b>	<b>HH Codificación</b>
	Gestionar una falta de asistencia	R 6.4 gestionar u Base de Datos	Oracle	Simple		1	3
		R 6.4 gestionar u Ventana Dinámic Java		Simple		1	4
						<b>Total HH</b>	<b>9</b>
		<b>Requisito</b>	<b>Componente</b>	<b>Tecnología</b>	<b>Complejidad</b>	<b>HH Diseño</b>	<b>HH Codificación</b>
	G automatica de incidencias	R 6.5 gestion aut Base de Datos	Oracle	Simple		1	3
						<b>Total HH</b>	<b>4</b>
						<b>Total HH Modul</b>	<b>30</b>

## Módulo 7: Gestión de la Web

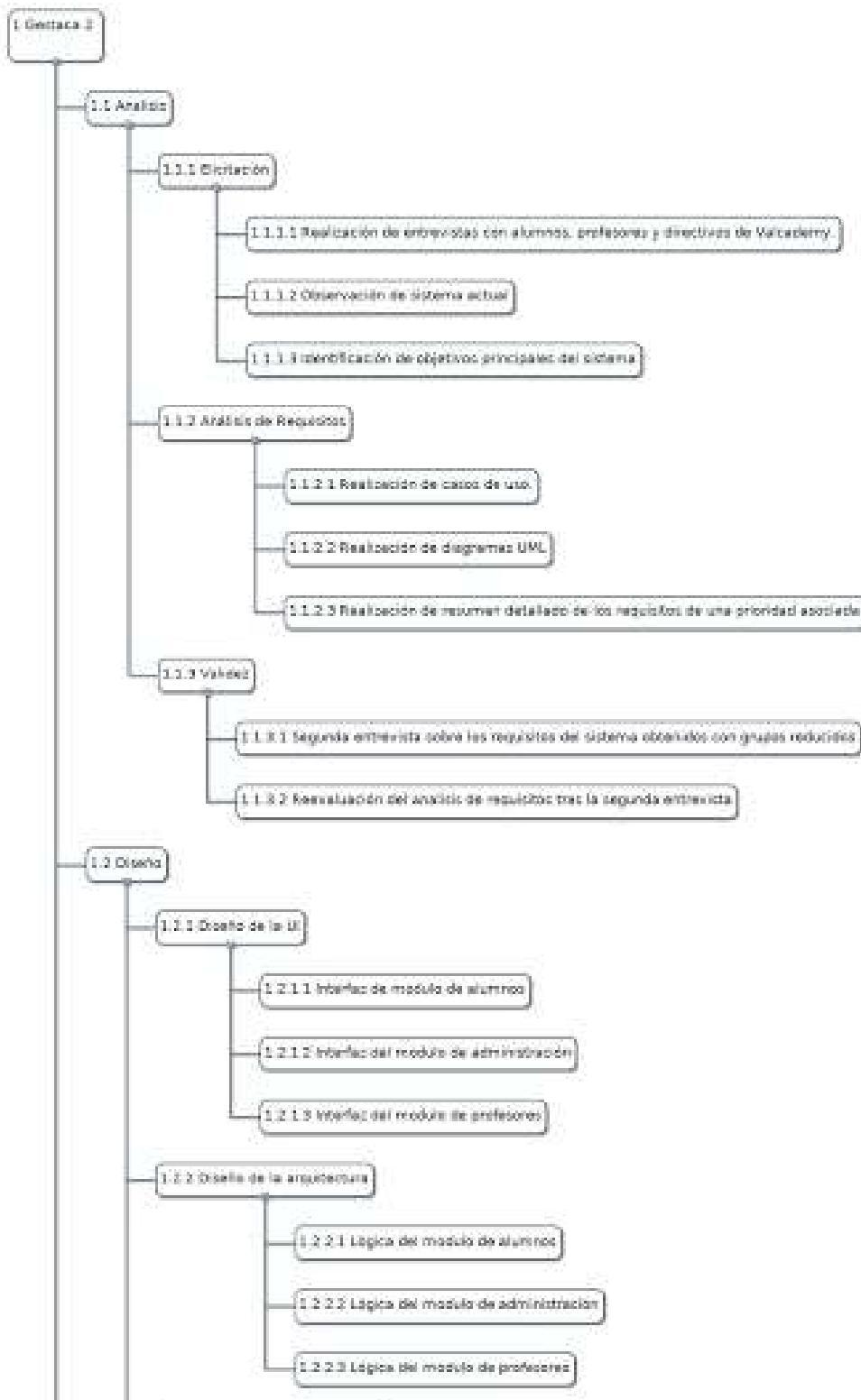
		<b>Requisito</b>	<b>Componente</b>	<b>Tecnología</b>	<b>Complejidad</b>	<b>HH Diseño</b>	<b>HH Codificación</b>
G de la web	Actualizacion de listado de cursos	R 7.1 Actualizaci	Base de Datos	Oracle	Simple	1	3
						<b>Total HH</b>	<b>4</b>
	Gestionar la publi de inicio	R 7.2 gestionar l	Base de Datos	Oracle	Simple	1	3
		R 7.2 gestionar l	Ventana Dinámic Java		Simple	1	4
						<b>Total HH</b>	<b>9</b>
	Gestionar un curso	R 7.3 gestionar u	Base de Datos	Oracle	Simple	1	3
		R 7.3 gestionar u	Ventana Dinámic Java		Simple	1	4
						<b>Total HH</b>	<b>9</b>
	Ver las notificaciones	R 7.2 Ver las not	Ventana Dinámic Java		Media	Ya computado (7)	Ya computado (7.2)
						<b>Total HH</b>	<b>0</b>
						<b>Total HH Modul</b>	<b>22</b>
						<b>Total HH</b>	<b>235</b>

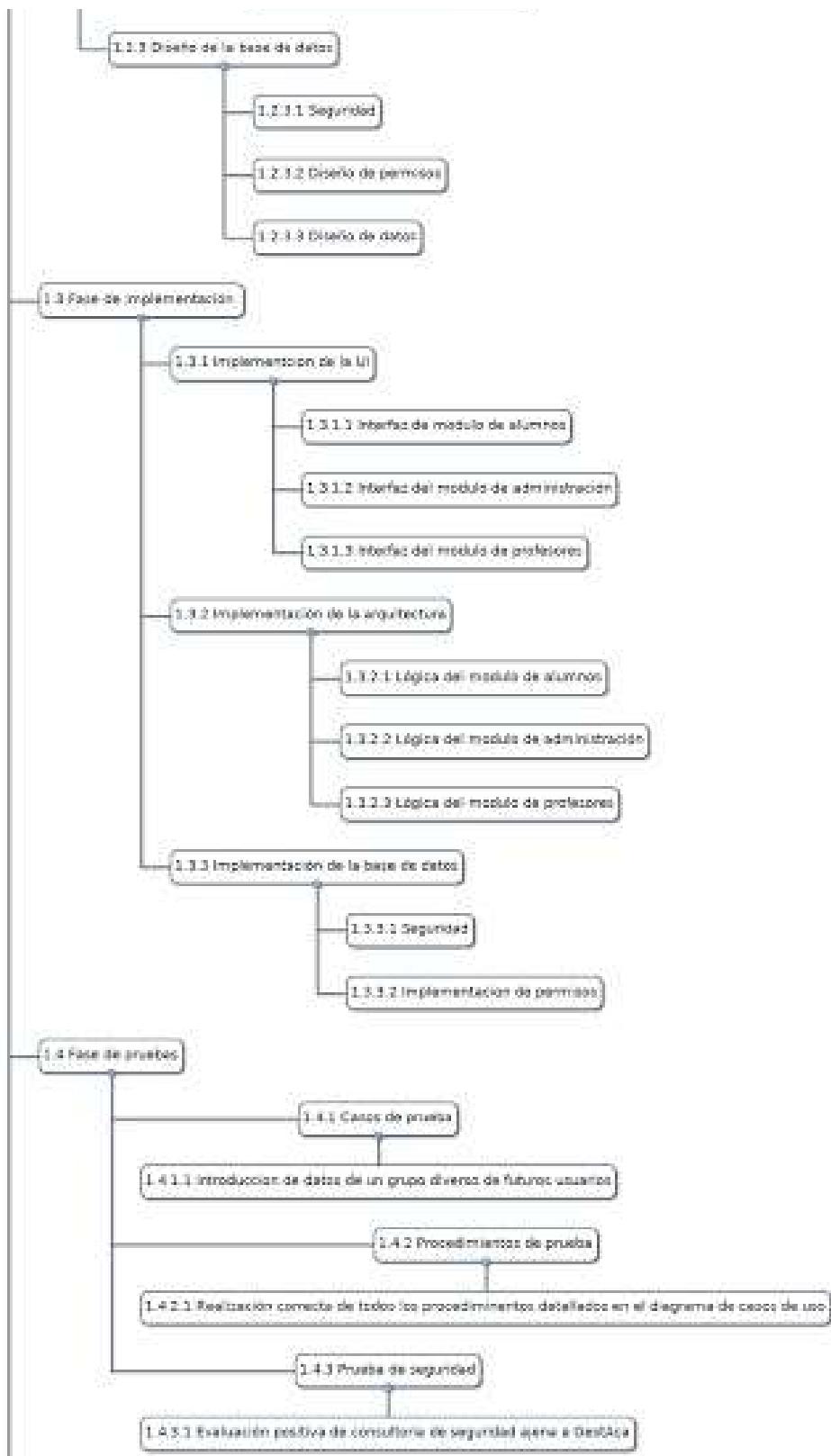
## Estimación de esfuerzo total del proyecto:

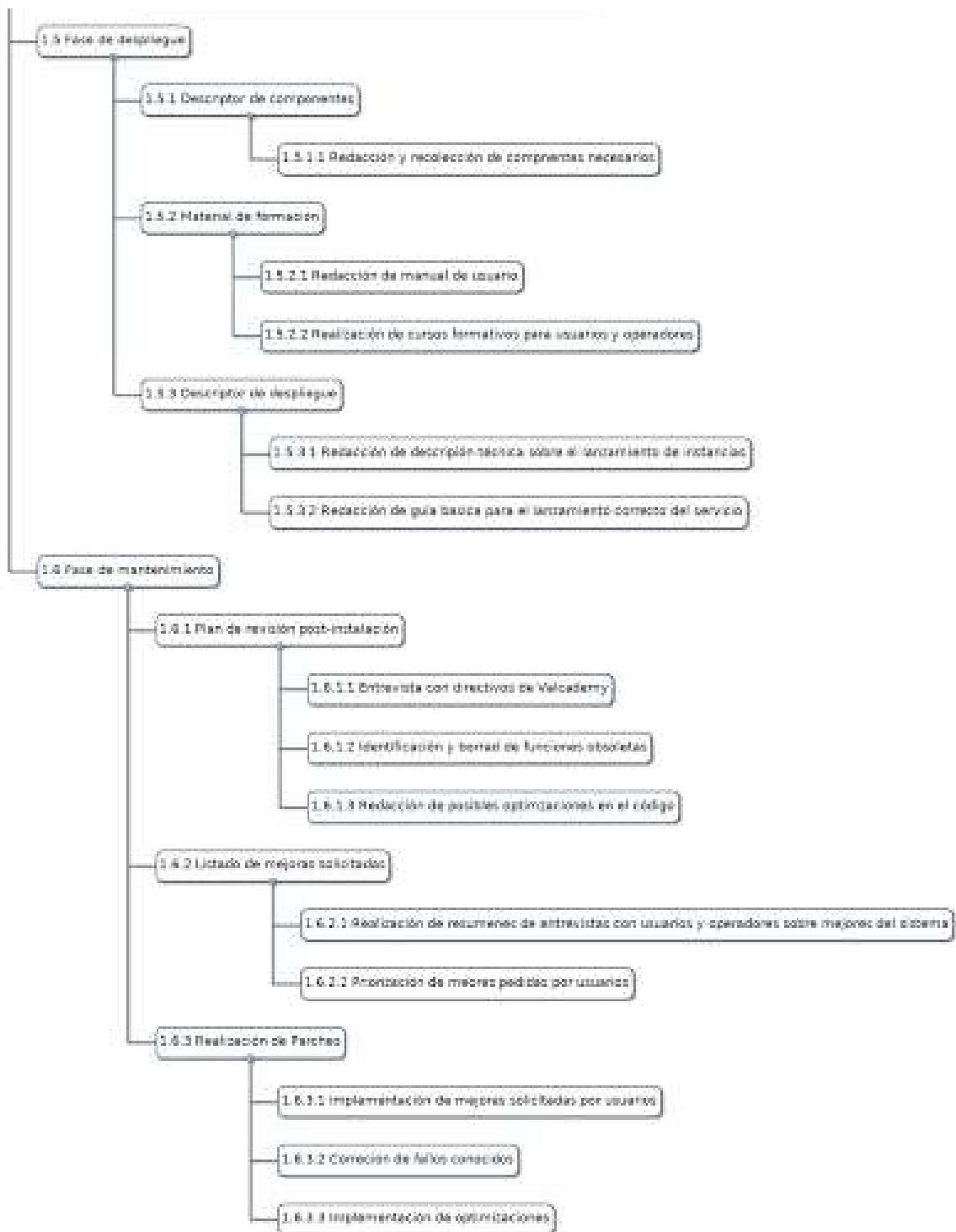
<b>Actividad</b>	<b>%</b>	<b>HH</b>	<b>Jornadas 7h30</b>
Requerimientos y	15	50,35714286	6,714285714
Diseño + Codifica	70	235	31,333333333
Documentacion E	10	<b>33,57142857</b>	<b>4,476190476</b>
Implantación	5	16,78571429	2,238095238
<b>TOTALES</b>	<b>100</b>	<b>335,7142857</b>	<b>44,76190476</b>

### 3. ESTRUCTURA DE DESGLOSE DE TRABAJO

#### Diseño de la EDT:







**Diccionario de la EDT:**

Numero: 1.1.1.1	Nombre: Realización de entrevistas con alumnos, profesores y directivos de Valcademy.	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : -	Descripción: Entrevistar a todos los agentes del sistema para recolectar información e identificar funcionalidades y requisitos extras para el proyecto.	
Duración/Esfuerzo: 7 Horas/7HH		
Fecha Inicio estimada: dia 0 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 5 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Entrevistar a personas con diferentes perfiles	
Recursos:		

Numero: 1.1.1.2	Nombre: Observación del sistema actual	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.1.1.1	Descripción: Observar el sistema desde diferentes puntos de vista para recolectar datos útiles y su posterior uso en el desarrollo del proyecto.	
Duración/Esfuerzo: 8 Horas/8HH		
Fecha Inicio estimada: dia 0 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 5 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: La implicación de varias personas en esta observación para garantizar distintos puntos de vista	
Recursos:		

Numero: 1.1.1.3	Nombre: Identificación de objetivos principales del sistema	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.1.1.2	Descripción: Observar el sistema y las funcionalidades requeridas para establecer unos objetivos a cumplir en el desarrollo del proyecto.	
Duración/Esfuerzo: 5 Horas/5HH		
Fecha Inicio estimada: dia 0 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 5 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Establecer un número de objetivos claro y conciso, donde estén todas las funcionalidades agrupadas	
Recursos:		

Numero: 1.1.2.1	Nombre: Realización de casos de uso	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.1.1.3	Descripción: Análisis de los datos recolectados para definir casos de usos que se darán en el uso de nuestro sistema una vez finalizado para poder cumplir con ellos.	
Duración/Esfuerzo: 5 Horas/5HH		
Fecha Inicio estimada: dia 0 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 5 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Establecer un número de casos de uso claro y conciso, sin dejar por definir ninguna situación	
Recursos:		

Numero: 1.1.2.2	Nombre: Realización de diagramas UML	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.1.2.1	Descripción: Realizar los diagramas UML para el correcto funcionamiento del desarrollo del proyecto	
Duración/Esfuerzo: 7 Horas/7HH		
Fecha Inicio estimada: dia 0 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 5 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Que se acate a los estándares y definiciones de UML	
Recursos:		

Numero: 1.1.2.3	Nombre: Realización de resumen detallado de los requisitos de una prioridad asociada	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.1.2.2	Descripción: Realizar un resumen de los requisitos de cada prioridad para poder su correcto cumplimiento en el proyecto	
Duración/Esfuerzo: 5 Horas/5HH		
Fecha Inicio estimada: dia 0 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 5 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Que sea un resumen claro y conciso	
Recursos:		

Numero: 1.1.3.1	Nombre: Segunda entrevista sobre los requisitos del sistema obtenidos con grupos reducidos	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.1.2.3	Descripción: Entrevistar a todos los agentes del sistema por segunda vez para recolectar información e identificar funcionalidades y requisitos extras para el proyecto.	
Duración/Esfuerzo: 7 Horas/7HH		
Fecha Inicio estimada: dia 0 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 5 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Entrevistar a las mismas personas que la primera entrevista	
Recursos:		

Numero: 1.1.3.2	Nombre: Reevaluación del análisis de requisitos tras la segunda entrevista	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.1.3.1	Descripción: Revisar el análisis de requisitos con la nueva información de la segunda entrevista.	
Duración/Esfuerzo: 6 Horas/6HH		
Fecha Inicio estimada: dia 0 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 5 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Usar solamente como nueva información la obtenida en las segundas entrevistas	
Recursos:		

Numero: 1.2.1.1	Nombre: Interfaz de módulo de alumnos	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.1.3.2	Descripción: Diseñar la interfaz que correspondería con las funciones del módulo de alumnos	
Duración/Esfuerzo: 8 Horas/8HH		
Fecha Inicio estimada: dia 5 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 12 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Cumplir con todas las funciones del módulo de alumnos	
Recursos:		

Numero: 1.2.1.2	Nombre: Interfaz de módulo de administración	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.2.1.1	Descripción: Diseñar la interfaz que correspondería con las funciones del módulo de administración	
Duración/Esfuerzo: 16 Horas/16HH		
Fecha Inicio estimada: dia 5 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 12 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Cumplir con todas las funciones del módulo de administración	
Recursos:		

Numero: 1.2.1.3	Nombre: Interfaz de módulo de profesores	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.2.1.2	Descripción: Diseñar la interfaz que correspondería con las funciones del módulo de profesores	
Duración/Esfuerzo: 6 Horas/6HH		
Fecha Inicio estimada: dia 5 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 12 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Cumplir con toda las funciones del módulo de profesores	
Recursos:		

Numero: 1.2.2.1	Nombre: Lógica del módulo de alumnos	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.2.1.3	Descripción: Diseñar la lógica que correspondería con las funciones del módulo de alumnos	
Duración/Esfuerzo: 8 Horas/8HH		
Fecha Inicio estimada: dia 5 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 12 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Cumplir con toda la lógica del módulo de alumnos	
Recursos:		

Numero: 1.2.2.2	Nombre: Lógica del módulo de administración	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.2.2.1	Descripción: Diseñar la lógica que correspondería con las funciones del módulo de administración	
Duración/Esfuerzo: 16 Horas/16HH		
Fecha Inicio estimada: dia 5 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 12 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Cumplir con toda la lógica del módulo de administración	
Recursos:		

Numero: 1.2.2.3	Nombre: Lógica del módulo de profesores	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.2.2.2	Descripción: Diseñar la lógica que correspondería con las funciones del módulo de profesores	
Duración/Esfuerzo: 6 Horas/6HH		
Fecha Inicio estimada: dia 5 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 12 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Cumplir con toda la lógica del módulo de profesores	
Recursos:		

Numero: 1.2.3.1	Nombre: Seguridad	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.2.2.3	Descripción: Diseñar un sistema de seguridad para el proyecto y el desarrollo del mismo que permita la protección a ataques externos de cualquier tipo	
Duración/Esfuerzo: 5 Horas/5HH		
Fecha Inicio estimada: dia 5 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 12 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Debe de ser capaz de mantener la seguridad planteada en el desarrollo del proyecto	
Recursos:		

Numero: 1.2.3.2	Nombre: Diseño de permisos	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.2.3.1	Descripción: Diseñar un sistema de permisos para el proyecto y el desarrollo del mismo según lo acordado en el planteamiento de este	
Duración/Esfuerzo: 6 Horas/6HH		
Fecha Inicio estimada: dia 5 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 12 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Debe cumplir con el diseño acordado	
Recursos:		

Numero: 1.2.3.3	Nombre: Diseño de datos	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.2.3.2	Descripción: Diseñar un sistema de datos para el proyecto y el desarrollo del mismo según lo acordado en el planteamiento de este	
Duración/Esfuerzo: 4 Horas/4HH		
Fecha Inicio estimada: dia 5 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 12 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Debe cumplir con el diseño acordado	
Recursos:		

Numero: 1.3.1.1	Nombre: Interfaz de módulo de alumnos	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.2.3.3	Descripción: Crear la interfaz que correspondería con las funciones del módulo de alumnos	
Duración/Esfuerzo: 16 Horas/16HH		
Fecha Inicio estimada: dia 12 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 25 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Cumplir con toda las funciones del módulo de alumnos	
Recursos:		

Numero: 1.3.1.2	Nombre: Interfaz de módulo de administración	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.3.1.1	Descripción: Crear la interfaz que correspondería con las funciones del módulo de administración	
Duración/Esfuerzo: 25 Horas/25HH		
Fecha Inicio estimada: dia 12 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 25 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Cumplir con toda las funciones del módulo de administración	
Recursos:		

Numero: 1.3.1.3	Nombre: Interfaz de módulo de profesores	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.3.1.2	Descripción: Crear la interfaz que correspondería con las funciones del módulo de profesores	
Duración/Esfuerzo: 12 Horas/12HH		
Fecha Inicio estimada: dia 12 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 25 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Cumplir con toda las funciones del módulo de profesores	
Recursos:		

Numero: 1.3.2.1	Nombre: Lógica del módulo de alumnos	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.3.1.3	Descripción: Crear la lógica que correspondería con las funciones del módulo de alumnos	
Duración/Esfuerzo: 16 Horas/16HH		
Fecha Inicio estimada: dia 12 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 25 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Cumplir con toda la lógica del módulo de alumnos	
Recursos:		

Numero: 1.3.2.2	Nombre: Lógica del módulo de administración	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.3.2.1	Descripción: Crear la lógica que correspondería con las funciones del módulo de administración	
Duración/Esfuerzo: 25 Horas/25HH		
Fecha Inicio estimada: dia 12 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 25 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Cumplir con toda la lógica del módulo de administración	
Recursos:		

Numero: 1.3.2.3	Nombre: Lógica del módulo de profesores	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.3.2.2	Descripción: Crear la lógica que correspondería con las funciones del módulo de profesores	
Duración/Esfuerzo: 12 Horas/12HH		
Fecha Inicio estimada: dia 12 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 25 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Cumplir con toda la lógica del módulo de profesores	
Recursos:		

Numero: 1.3.3.1	Nombre: Seguridad	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.3.2.3	Descripción: Crear un sistema de seguridad para el proyecto y el desarrollo del mismo ya diseñado	
Duración/Esfuerzo: 8 Horas/8HH		
Fecha Inicio estimada: dia 12 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 25 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Debe de ser capaz de mantener la seguridad planteada en el desarrollo del proyecto	
Recursos:		

Numero: 1.3.3.2	Nombre: Implementación de permisos	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.3.3.1	Descripción: Implementar un sistema de permisos para el proyecto y el desarrollo del mismo ya diseñado	
Duración/Esfuerzo: 8 Horas/8HH		
Fecha Inicio estimada: dia 12 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 25 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Debe de ser capaz de mantener la el sistema de permisos planteado en el desarrollo del proyecto	
Recursos:		

Numero: 1.4.1.1	Nombre: Introducción de datos de un grupo diverso de futuros usuarios	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.3.3.2	Descripción: Simular la experiencia de un grupo diverso de usuarios de manera que introducimos nosotros mismos los datos que estos introducirían.	
Duración/Esfuerzo: 3 Horas/3HH		
Fecha Inicio estimada: dia 25 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 29 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Debe buscar parecerse a la realidad en la mayor medida posible.	
Recursos:		

Numero: 1.4.2.1	Nombre: Realización correcta de todos los procedimientos detallados en el diagrama de casos de uso	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.4.1.1	Descripción: Realizar a modo de simulación todos los procedimientos definidos en cada caso de uso para evaluarlos.	
Duración/Esfuerzo: 6 Horas/6HH		
Fecha Inicio estimada: dia 25 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 29 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Debe de realizar exactamente todos y cada uno de los procedimientos en un caso de uso ya definido.	
Recursos:		

Numero: 1.4.3.1	Nombre: Evaluación positiva de consultoría de seguridad ajena a GestAca	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.4.2.1	Descripción: Se presentará el proyecto ante una consultoría y se esperará su respuesta. Se valorará y se comentará el resultado del análisis y lo que esto puede implicar en el sistema.	
Duración/Esfuerzo: 0 Horas/0HH		
Fecha Inicio estimada: dia 25 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 29 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: La consultoría no debería tardar más de 4 días laborales en devolver el resultado del análisis	
Recursos:		

Numero: 1.5.1.1	Nombre: Redacción y recolección de componentes necesarios	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.4.3.1	Descripción: Se redactará una lista de componentes necesarios y se procederá a su adquisición y puesta a punto para poder instalar el sistema.	
Duración/Esfuerzo: 8 Horas/8HH		
Fecha Inicio estimada: dia 29 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 33 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Se utilizarán componentes nuevos y no se excederá el presupuesto acordado.	
Recursos:		

Numero: 1.5.2.1	Nombre: Redacción de manual de usuario	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.5.1.1	Descripción: Se redactará un manual del usuario, con las funcionalidades del sistema, así como cómo utilizar cada una de ellas.	
Duración/Esfuerzo: 5 Horas/5HH		
Fecha Inicio estimada: dia 29 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 33 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: El manual debe ser redactado en inglés y español. No debe exceder 20 páginas en formato A4.	
Recursos:		

Numero: 1.5.2.2	Nombre: Redacción de cursos formativos para usuarios y operadores	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.5.2.1	Descripción: Se redactará un temario para ser enseñado en cursos formativos para los usuarios y operadores.	
Duración/Esfuerzo: 7 Horas/7HH		
Fecha Inicio estimada: dia 29 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 33 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: La duración de las sesiones no debe ser de más de 1 hora. El temario debe ser redactado en inglés y español	
Recursos:		

Numero: 1.5.3.1	Nombre: Redacción de técnica sobre el lanzamiento de instancias	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.5.2.2	Descripción: Se redactará una guía para el lanzamiento de las instancias del sistema. Será el documento a utilizar por los técnicos que tengan que instanciar este sistema en los diferentes terminales.	
Duración/Esfuerzo: 8 Horas/8HH		
Fecha Inicio estimada: dia 29 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 33 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: La guía debe ser redactada en inglés y español	
Recursos:		

Numero: 1.5.3.2	Nombre: Redacción de guía básica para el lanzamiento correcto del servicio	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.5.3.1	Descripción: Se redactará una guía describiendo cómo se realizará el lanzamiento del sistema una vez deba hacerse. Éste será el documento de referencia para el operador que tenga que lanzarlo.	
Duración/Esfuerzo: 7 Horas/7HH		
Fecha Inicio estimada: dia 29 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 33 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Esta guía debe ser genérica para las posteriores versiones del sistema. La guía debe ser redactada en inglés y español	
Recursos:		

Numero: 1.6.1.1	Nombre: Entrevista con directivos de Valcademy	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.5.3.2	Descripción: Se realizará una entrevista con los directivos de Valcademy para la presentación de la Beta del sistema.	
Duración/Esfuerzo: 3 Horas/3HH		
Fecha Inicio estimada: dia 33 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 36 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: No se admitirán cambios siempre que se haya cumplido la declaración de requisitos	
Recursos:		

Numero: 1.6.1.2	Nombre: Identificación y borrado de funciones obsoletas	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.6.1.1	Descripción: Se identificarán las funciones que ya no son usadas en el sistema (funciones de prueba, métodos antiguos,...) y se eliminarán.	
Duración/Esfuerzo: 5 Horas/5HH		
Fecha Inicio estimada: dia 33 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 36 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: No se eliminarán las funciones que tengan un posible uso en sucesivas versiones	
Recursos:		

Numero: 1.6.1.3	Nombre: Redacción de posibles optimizaciones en el código	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.6.1.2	Descripción: Se valorará si el código es optimizable, y si es rentable optimizarlo. En tal caso se redactará un informe con los fragmentos a optimizar y cómo hacerlo	
Duración/Esfuerzo: 4 Horas/4HH		
Fecha Inicio estimada: dia 33 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 36 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Si el código es funcional y no es rentable optimizarlo, no tendrá porqué hacerse	
Recursos:		

Numero: 1.6.2.1	Nombre: Realización de resúmenes de entrevistas con usuarios y operadores sobre mejoras del sistema	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.6.1.3	Descripción: Se realizará un resumen detallado sobre los posibles aspectos a mejorar del sistema con las personas que ya lo han utilizado, es decir, los usuarios y operadores	
Duración/Esfuerzo: 4 Horas/4HH		
Fecha Inicio estimada: dia 33 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 36 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Se elegirá al azar el conjunto de usuarios	
Recursos:		

Numero: 1.6.2.2	Nombre: Realización de mejoras pedidas por usuarios	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.6.2.1	Descripción: Se diseñarán las mejoras propuestas por los usuarios, analizando su validez y necesidad	
Duración/Esfuerzo: 5 Horas/5HH		
Fecha Inicio estimada: dia 33 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 36 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: Se aplicará un filtro para las mejoras, diseñando solo las que se consideren válidas	
Recursos:		

Numero: 1.6.3.1	Nombre: Implementación de mejoras solicitadas por usuarios	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.6.2.2	Descripción: Se realizarán las mejoras propuestas por los usuarios que han probado el sistema	
Duración/Esfuerzo: 5 Horas/5HH		
Fecha Inicio estimada: dia 33 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 36 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: No se realizarán mejoras que se consideren ineficientes o innecesarias	
Recursos:		

Numero: 1.6.3.2	Nombre: Corrección de fallos conocidos	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.6.3.1	Descripción: Revisar la lista de fallos conocidos y solucionarlos, para asegurar el correcto funcionamiento del sistema	
Duración/Esfuerzo: 4 Horas/4HH		
Fecha Inicio estimada: dia 33 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 36 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: se priorizará en los fallos que comprometan el funcionamiento del sistema a un nivel más básico	
Recursos:		

*ENTREGABLE 2 GPR*

Numero: 1.6.3.3	Nombre: Implementación de optimizaciones	Autores: Javier Rodríguez y Jaime Ferrando
Predecesor : 1.6.3.2	Descripción: Realizar las optimizaciones estipuladas y dar por finalizado el desarrollo del proyecto	
Duración/Esfuerzo: 5 Horas/5HH		
Fecha Inicio estimada: dia 33 del proyecto		
Fecha fin estimada: dia 36 del proyecto	Condiciones y Limitaciones: No se realizará ninguna mejora fuera de los requisitos estipulados	
Recursos:		

Jaime Ferrando,  
Javier Rodríguez