
PRESENTACIÓN TRABAJO FINAL DE GRADO

FIND YOUR WAY

Grado de ingeniería informática

Itinerario ingeniería del software

Alumno: Cristina Cano Sandín

Consultor: Juan José Cuadrado Gallego



CONTENIDOS DE LA PRESENTACIÓN

Objetivos del
proyecto

Planificación
del proyecto

Análisis de
requisitos

Diseño
técnico

Pruebas de
software

Conclusiones
del proyecto



OBJETIVOS DEL PROYECTO

Académicos

Aplicar, reforzar y asentar los conocimientos adquiridos durante todo el recorrido de asignaturas del itinerario de ingeniería del software

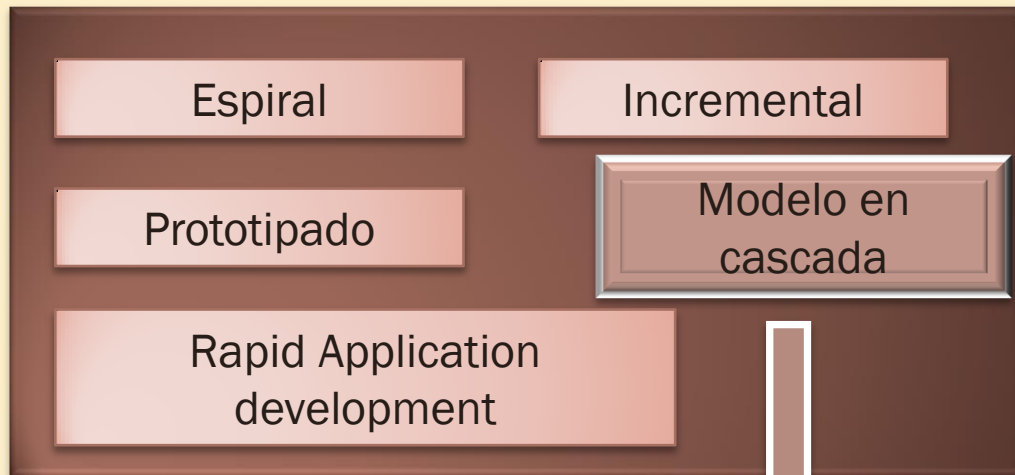
Profesionales

Desarrollar una aplicación que gestiona el almacenamiento de los datos de un curriculum y la gestión y selección de candidatos y aspirantes de una empresa que gestiona recursos humanos.



PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO I

¿QUE ENFOQUE DE DESARROLLO DE SOFTWARE ?



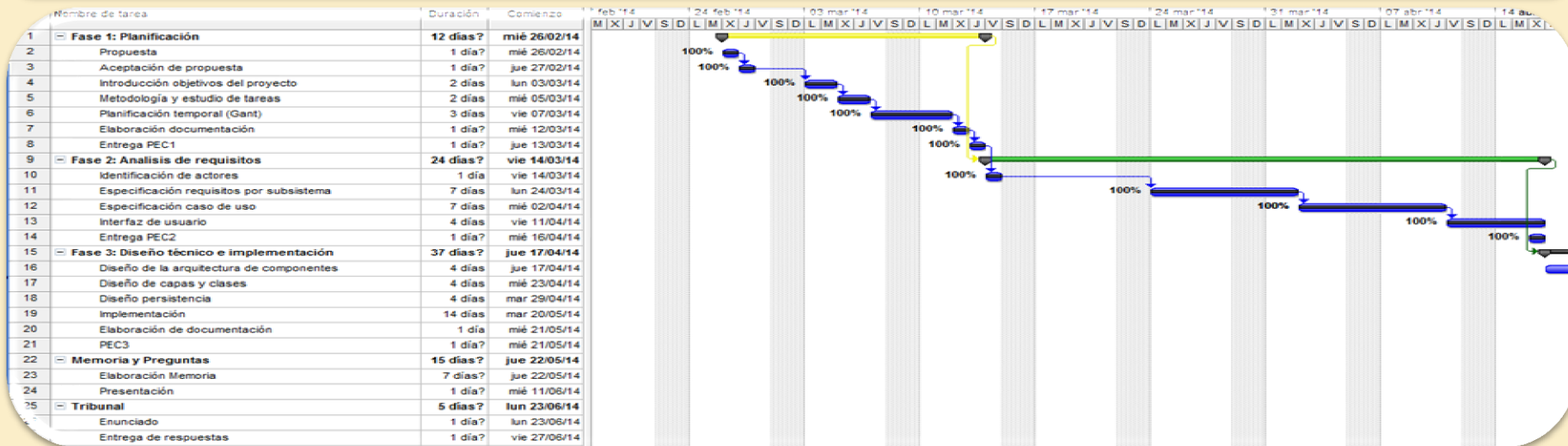
Tenemos claro lo que queremos y como lo queremos hacer



PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO II

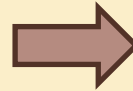
Descomposición en actividades (WBS)

Diagrama de Gant



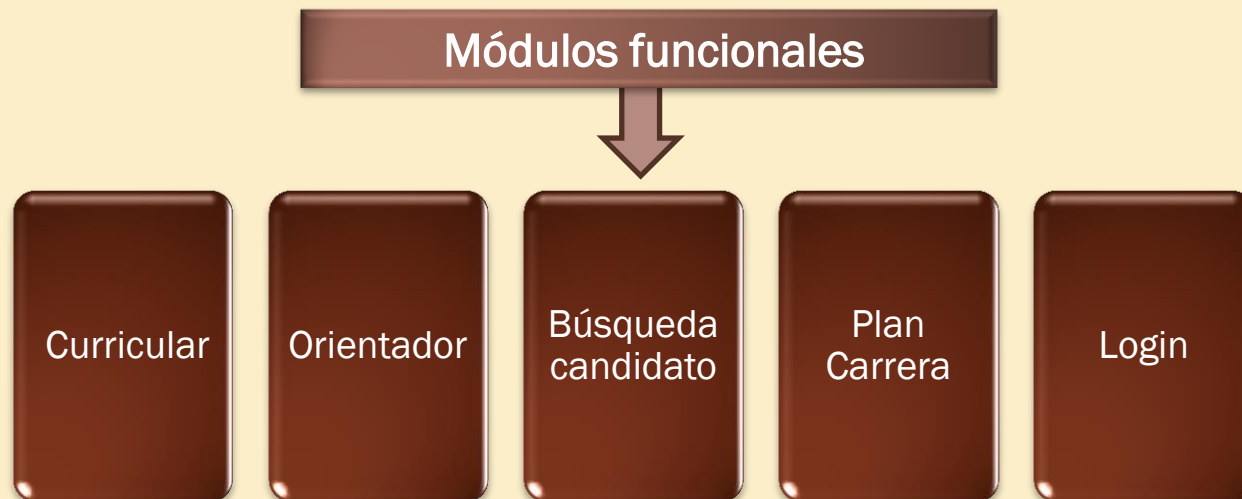
ANÁLISIS DE REQUISITOS I

✗ Identificación de actores:



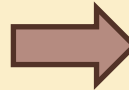
✗ Requisitos funcionales:

Recogemos las necesidades del cliente y buscamos la satisfacción de las mismas.



ANÁLISIS DE REQUISITOS II

Casos de uso



Construcción de prototipos



Especificación contextual

5. Caso de uso iniciar sesión

Caso de uso: Iniciar sesión.

Actor principal: Gestor de recursos humanos ó empleado.

Caso de uso relacionado: Ninguno.

Precondición: El usuario debe estar creado previamente en la base de datos

Postcondición: Se la pantalla de inicio del usuario.

Escenario de éxito:

1. El sistema muestra la pantalla de inicio de sesión (Figura 23).
2. El usuario rellena introduce los datos de nombre de usuario que es su email, password que será "1234" y pulsa "iniciar sesión".
3. El sistema comprueba la existencia del usuario y muestra la pantalla de home (figura 24 y 25).

Bienvenido

Find your way

[Currículo](#) [Orientador](#) [Plan de Carrera](#)

General:						
Nombre	Apellidos	Teléfono móvil	DNI	Email	Perfil profesional	Estado
marcos	alonso caso	680443322	78234692o	marcos.a.c@email.com	Jefe de Proyecto	Activo
Experiencia Profesional:						
Categoría profesional	Empresa	Fecha de inicio	Fecha Fin	Descripción	Acción	
Analista Funcional-Programacion	HP	01-01-2010	01-01-2012	descripcion	Modificar	
Formación académica:						
Título	Fecha de inicio	Fecha Fin	Acción			
Grado en ingeniería naval	01-01-2008	01-04-2013	Modificar Eliminar			
Conocimientos técnicos:						
Nombre						Anadir Borrar
Oracle						Anadir Borrar
Competencias:						
Nombre						Anadir Borrar
credibilidad						Anadir Borrar
Buscador						

Bienvenido administrador: Recursos Humanos [Cerrar sesión](#)

Find your way

[Currículo](#) [Busqueda](#) [Plan de Carrera](#)

Buscador de Candidato

Competencia:

Conocimiento:

rol:

Buscar

Debe seleccionarse de los tres combos el valor a filtrar:

Candidatos	Nombre	Apellidos	Perfil profesional
	Roberto	García Carrasco	Consultor

Aspirantes			
Nombre	Apellidos	Perfil profesional	Acción
almudena	lorente caso	Analista Funcional	Modificar
gabriel	garcía marquez	Analista Funcional	Modificar
gabriel	garcía marquez	Analista Funcional	Modificar
angel	caso gonzalez	Analista Organico	Modificar
ana	lopez	Tecnico Microinformatico	Modificar
almudena	lorente caso	Analista Funcional	Modificar
Roberto	García Carrasco	Consultor	Modificar
raul	sanjurjo	Analista Organico	Modificar
aurora	jimenez	Programador	Modificar



ANÁLISIS DE REQUISITOS III

- ✗ **Requisitos no funcionales:** nos basamos en la plantilla de volere.

Requisitos de presentación.

Requisitos de usabilidad.

Requisitos de cumplimiento.


Requisitos de mantenimiento.

Requisitos de seguridad.


Requisitos legales.

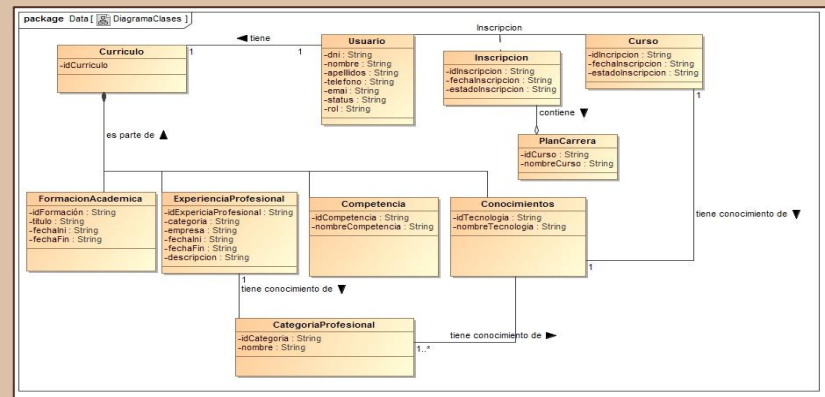


DISEÑO TÉCNICO I

✘ Modelado (CRC): 
Identificación de operaciones y atributos

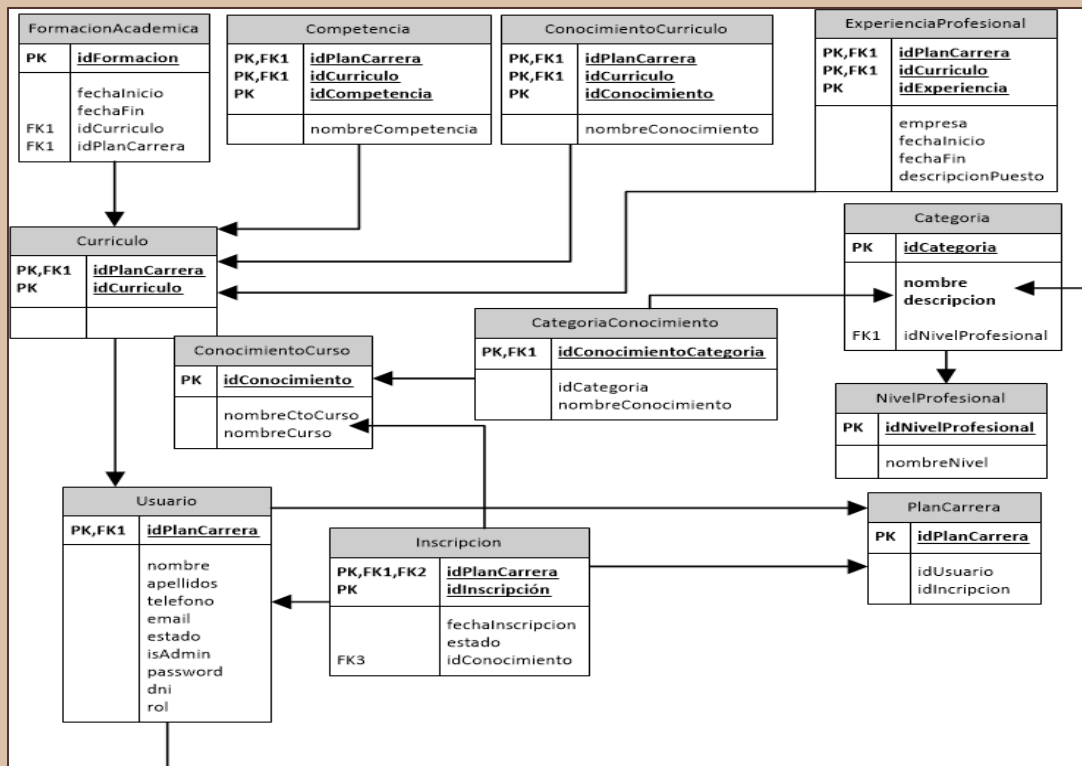
Categoria	
Descripción:	Representa la categoría de una persona
Tipo:	Principal
Características:	Concreta, persistente
Responsabilidades:	Mantiene los datos de una categoría
Colaboraciones:	Conocimientos
Constructores: +Categoria()	
Atributos: -idCategoria: String -nombre: String //identificador único del curso	
Métodos: //Métodos de acceso a los atributos privados -getIdCategoria(): String -setIdCategoria(String categoria) -getNombre(): String -setNombre(String categoria)	

✘ Modelado dominio: 
Identificación de entidades



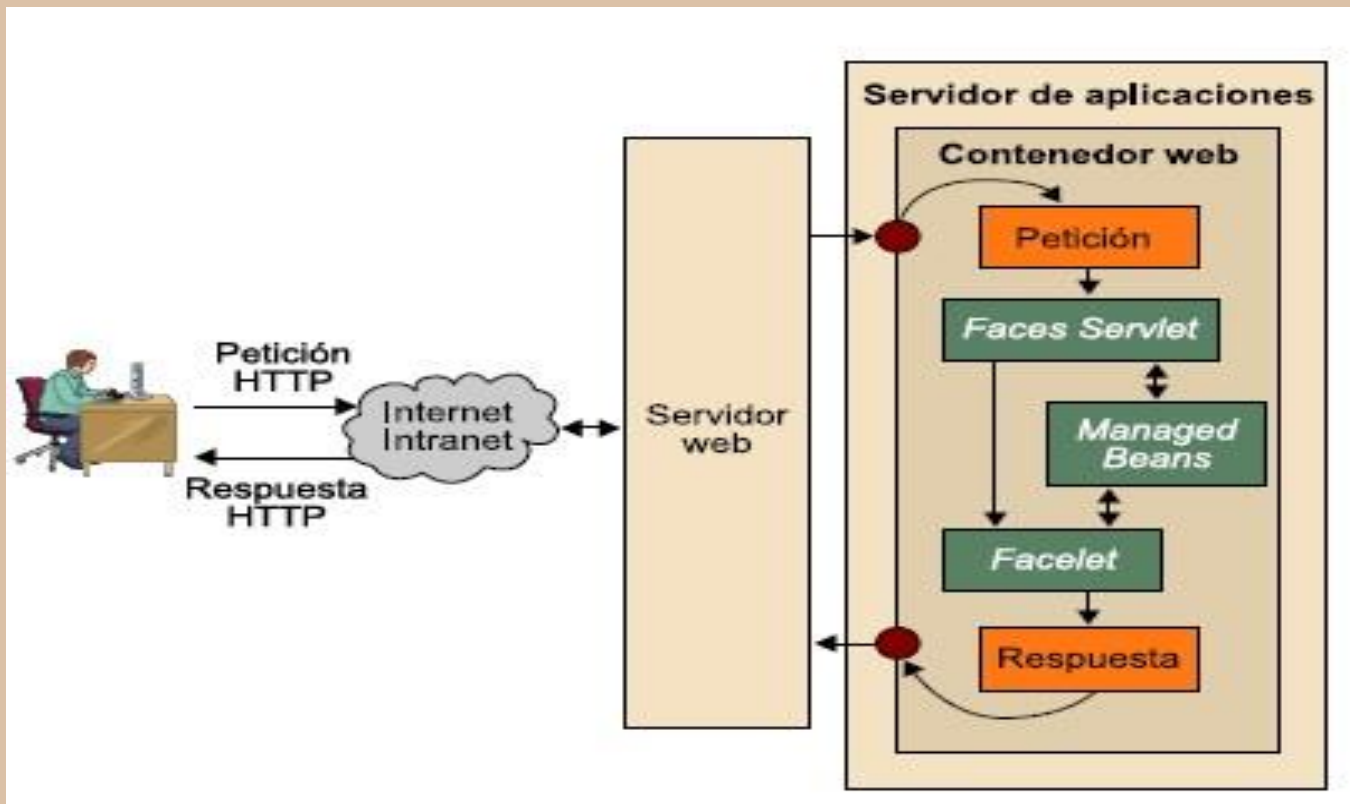
DISEÑO TÉCNICO II

× Modelo entidad relación: Entidades persistentes.

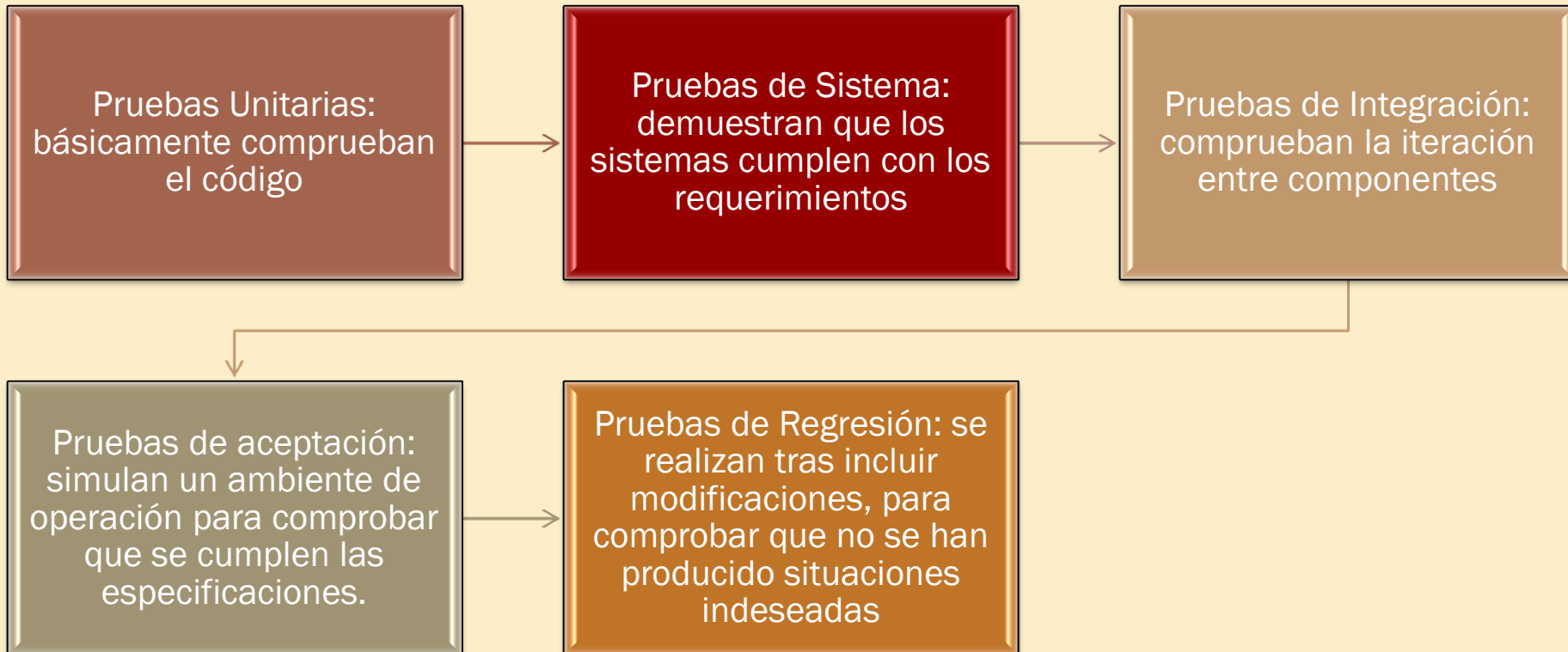


DISEÑO TÉCNICO III

× Arquitectura software del sistema



PRUEBAS DE SOFTWARE I

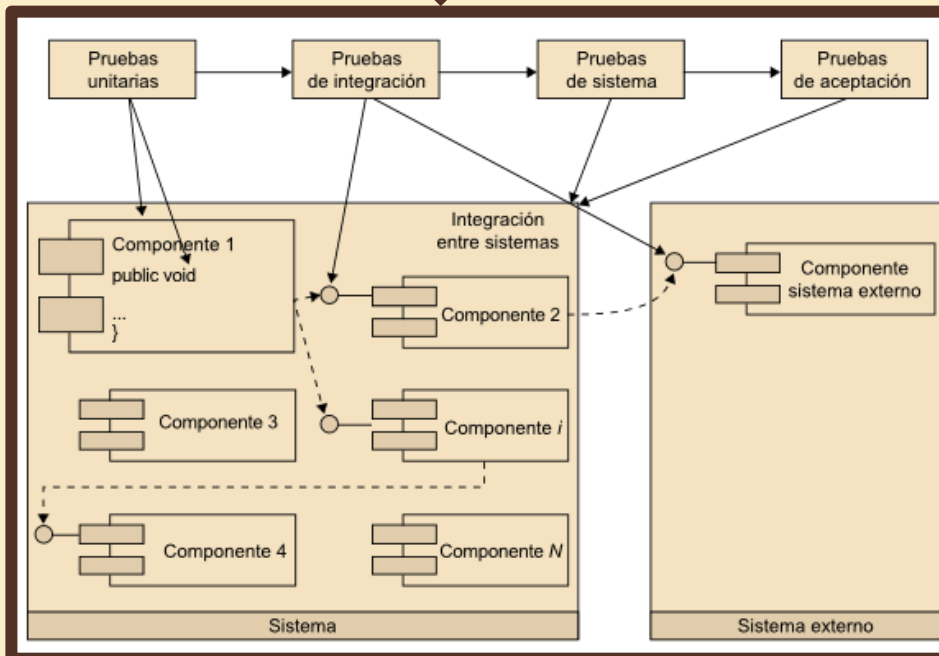


PRUEBAS DE SOFTWARE II

Las pruebas de integración del software aseguran el correcto funcionamiento del sistema al probar como interactúan los componentes entre si.

Visión de la pruebas desde la arquitectura lógica

Documentación de las pruebas



Currículum- Búsqueda de curriculum			
Subsistemas Implicados:	Ninguno		
Nº	Entrada	Acción Esperada	Verificar
1	Pinchar en el botón Plan de carrera del link superior y le hacemos link	Muestra el buscador de plan de carrera	Ok
2	En el lado derecho aparece un link que pone Búsqueda de curriculum	Se muestra el buscador de curriculum	Ok
3	Rellenamos alguno o todos los campos pulsamos buscar	Se muestra un listado de empleados que cumplen el filtro de búsqueda y se encuentran activos	Ok
4	Chequeamos "Todos los usuarios" y pulsamos buscar	Se muestra un listado de todos los empleados que cumplen los filtros de búsqueda y además están activos.	Ok



CONCLUSIONES DEL PROYECTO



Proyecto actual: El grado de satisfacción es elevado, se han conseguido los objetivos marcados, añadiendo nuevos conocimientos del framework JSF. Esto nos afianza para poder afrontar nuevos retos profesionales con esta tecnología.



Futuros proyectos: Nos enfrentaremos a proyectos reales de gran envergadura, donde los requerimientos de software se van agregando a lo largo del desarrollo de toda la vida del mismo, teniendo que usar metodologías incrementales para ello.



Ámbitos de mejora: Introducción de la inyección de dependencias para crear un menor acoplamiento. Mejora notable en la reutilización de código. Introducción del uso de librerías de enriquecimiento de la apariencia UI.



Se ha desarrollado el proyecto en un tiempo record afrontando varias dificultades técnicas y llegando a tiempo a los hitos. Todo concluye en que podremos afrontar el desarrollo de nuevos proyectos profesionales con mayor confianza y soltura



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Find your way

Grado en ingeniería informática

Área ingeniería del software.

Consultor: Juan José Cuadrado Gallego.

Alumno: Cristina Cano Sandín

