

Planificación y Especificación de Requisitos

PROTOTIPADO

App: HUA+



Paula Poley Ceballos

GSTI, 4º ISA



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería Informática



ÍNDICE

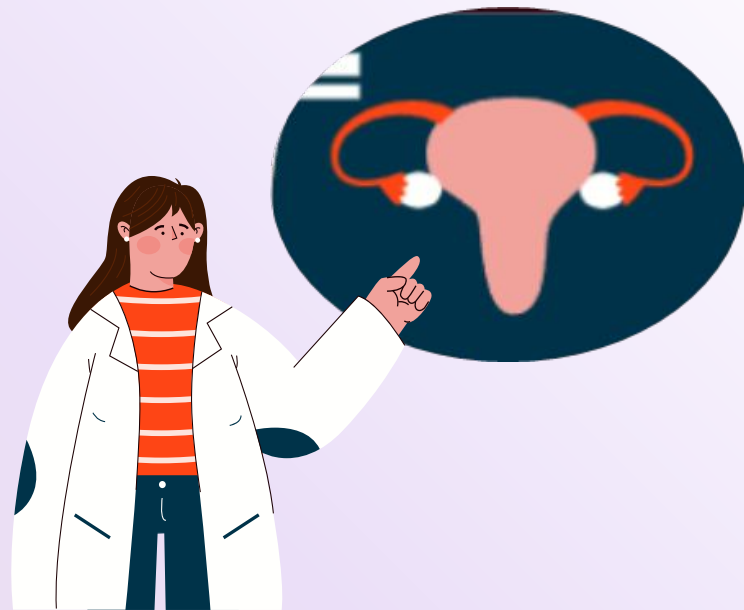
- 01** NECESIDAD
- 02** PLANIFICACIÓN
- 03** COSTES
- 04** RIESGOS

- 05** REQUISITOS
- 06** ACTORES-CASOS DE USOS
- 07** PROTOTIPADO
- 08** COMPETENCIA



... 01

NECESIDAD





¿Qué es la HUA?



Necesidad

**¿A quién está
dirigido?**





02

PLANIFICACIÓN

[illegible]

Tarea	Estimación inicial (horas)
Estudio previo	23
Estudio de herramientas y tecnologías	34
Implementación	60
Documentación	12
Presentación del proyecto	8
TOTAL	137

El valor real de las horas se podrá saber cuando finalice el proyecto. Lo mismo para calcular el error, el cual se calculará de la siguiente forma:
 $((\text{Valor real} - \text{valor estimado}) * 100) / \text{Valor estimado}$



... 03

ESTIMACIÓN DE COSTES



Estimación de costes	
Costes del personal	Jefe de proyecto, el sueldo base promedio en cuanto a la hora es de 17,70€, de un Analista 15,57€ y de un desarrollador Android 30,41€ por lo que una estimación del coste sería de 3.789,18€
Costes de software	135€ es el precio de la licencia del sistema operativo sobre el que se ha desarrollado la aplicación en Windows 10, pero en este proyecto tendrá un coste de 0€ ya que ha sido gratuito gracias a ser alumna de la Universidad de Sevilla.
Costes de hardware	No tendría costes en esta sección puesto que lo haría directamente desde el ordenador de cada uno.
Costes indirectos	Pondríamos un 10% del coste total directo que sería 3.789,18€ . Es decir, como costes indirectos tenemos 378,918€
TOTAL	$3.789,18€ + 378,918€ = 4.168,098€$

04

...

RIESGOS



R7

Fallo en la
confidencialidad

No se cumple con lo
que dice la ley de su
estado en relación
con confidencialidad.

Uso de algoritmos de cifrados seguros,
asimismo disponer de copias de
seguridad.

MATRIZ DE RIESGOS

Probabilidad	Prioridad		
	BAJA	MEDIA	ALTA
BASTANTE PROBABLE			
PROBABLE	R3	R6	
POCO PROBABLE		R1 R8	R2
MUY IMPROBABLE		R4 R5	R7



05

REQUISITOS

REQUISITO DE INFORMACIÓN

IRQ-04	HUA
Versión	1.0
Descripción	El sistema deberá almacenar información sobre la HUA.
Datos específicos	<ul style="list-style-type: none">• ¿Qué es la HUA?• Signos y síntomas• Causa• Peligrosidad• ¿Cómo se diagnostica?• Tratamiento• Como te puedes cuidar en casa• ¿Cuándo contactar con un médico?
Comentarios	Ninguno

REQUISITO FUNCIONAL

FRQ-07	Editar el perfil del paciente
Versión	1.0
Descripción	El sistema deberá permitirle al paciente que modifique sus datos personales una vez que esté dado de alta en la aplicación.
Comentarios	Ninguno

REQUISITO NO FUNCIONAL

NFR-005	Disponibilidad del sistema
Versión	1.0
Descripción	El sistema deberá estar disponible cuando sea necesario, es decir, el sistema debe tener una disponibilidad del 99,9% de las veces que un usuario, paciente o médico intente accederlo.
Comentarios	Ninguno

... 06

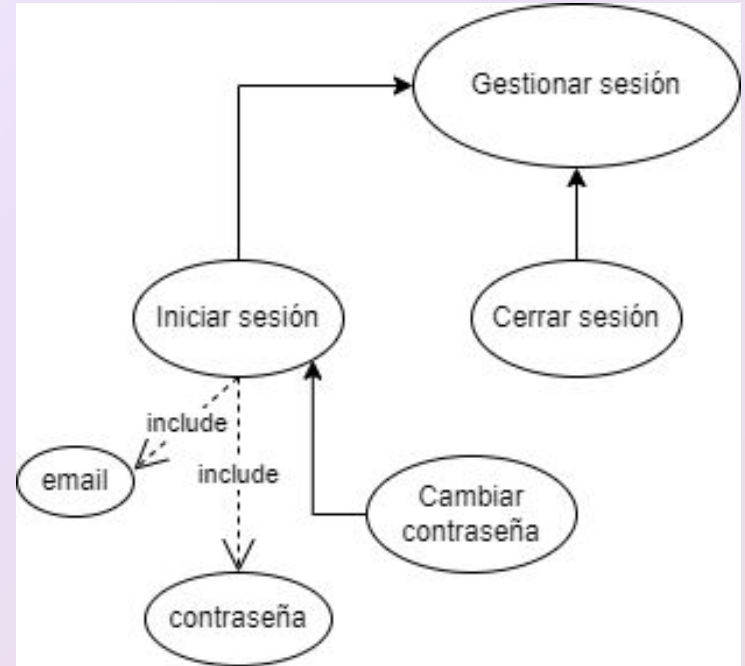
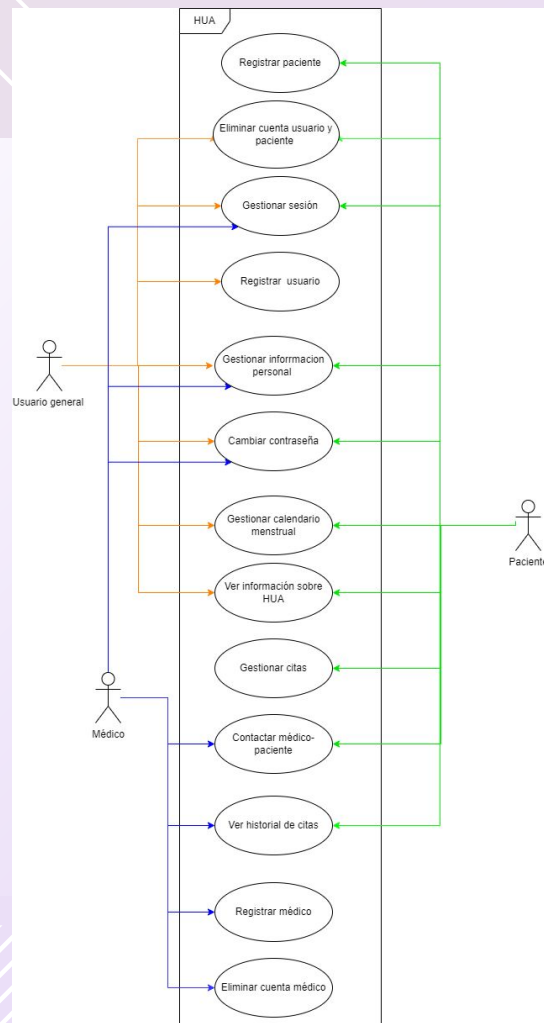
ACTORES DEL SISTEMA
Y CASOS DE USO



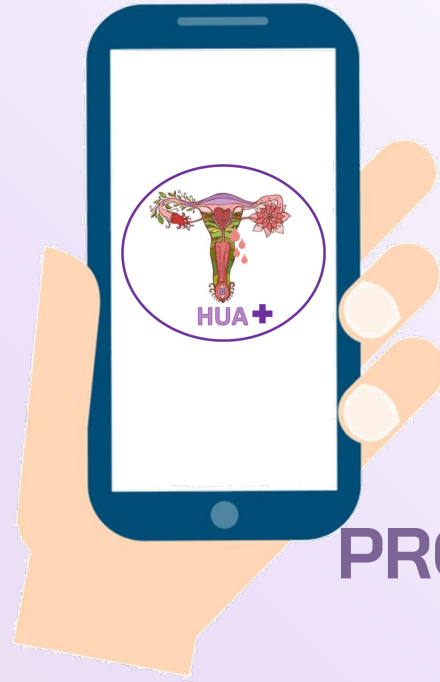
ACT-001	Usuario
Version	1.0
Descripción	Este actor de negocio actual representa a una persona cualquiera.
Comentarios	Ninguno

ACT-002	Paciente
Version	1.0
Descripción	Este actor de negocio actual representa a una mujer que es paciente de la clínica.
Comentarios	Ninguno

ACT-0003	Médico
Version	1.0
Descripción	Este actor de negocio actual representa a una persona que es trabajador de la clínica.
Comentarios	Ninguno



<https://app.moqups.com/G17aMwtMQt5GnEQcto7OQk2spSb1rIDe/view/page/acf83f998>



07

PROTOTIPADO

... 08

COMPETENCIA



En el mercado no hay ninguna aplicación como tal específica en la HUA.

- En cambio, si hay muchas aplicaciones para controlar la menstruación y llevar un seguimiento.
- Al igual que hay aplicaciones de contacto y solicitar cita con el médico.
-

Pero ninguna, me repito que tenga un todo en uno. (Información HUA + Seguimiento menstruación + solicitar citas)

¿Alguna pregunta?

4º ISA, ASSB

Sevilla

