PATIRENT - PLA D'ITERACIÓ INCEPTION 1

1. PRESENTACIÓ DE LA ITERACIÓ

La fase d'inception del nostre projecte només té una iteració i tindrà una durada de 19 dies laborables que començarà el 13 de maig de l'any 2022 i finalitzarà el 8 de juny del mateix any. Segons el procés d'UP, aquesta fase representa un total del 5% de l'esforç del nostre projecte. L'esforç per rol a aquesta fase es pot veure a la següent taula:

| Rol | Inception (5%) |
|-------------------------|----------------|
| Cap de projecte | 43,033474 |
| Programador Sènior | 0 |
| Programador Junior | 0 |
| Dissenyador gràfic | 10,7583685 |
| Enginyer de requisits | 139,8587905 |
| Arquitecte del software | 21,516737 |
| Tester | 0 |
| | |

Finalment, els objectius que hem decidit en aquesta iteració són definir la visió, determinar l'abast del projecte, definir l'arquitectura de l'aplicació i el software que utilitzarem, crear el cas de negoci i crear el pla de desenvolupament de software.

2. COBERTURA DE CASOS D'ÚS

Aquesta és la nostra cobertura dels casos d'ús per la fase d'inception. Com es tracta de la primera fase del projecte, haurem identificat tots els casos d'ús per entendre que fan i poder treballar en la seva elaboració.

| Casos d'ús | Incepció |
|-----------------------|-------------|
| Alta patinet | Identificat |
| Baixa patinet | Identificat |
| Localització patinets | Identificat |
| Utilitzar patinet | Identificat |
| Deixar patinet | Identificat |
| Bateria esgotada | Identificat |
| Patinet avariat | Identificat |
| Log in | Identificat |

| Log out | Identificat | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|
| Sign up | Identificat | | | | | | |
| Sign out | Identificat | | | | | | |
| Pausar patinet | Identificat | | | | | | |
| Enviar queixa/problema | Identificat | | | | | | |
| Afegir mètode de pagament | Identificat | | | | | | |
| Esborrar mètode de pagament | Identificat | | | | | | |
| Reserva patinet | Identificat | | | | | | |
| Consultar historial de trajectes | Identificat | | | | | | |
| Gestionar perfil | Identificat | | | | | | |
| Comprar tarifa | Identificat | | | | | | |
| Cancel-lar reserva | Identificat | | | | | | |

3. ACTIVITATS

A la taula següent hem resumit les activitats de la iteració juntament amb l'esforç d'aquestes i indicant el personal responsable que l'ha de dur a terme. A més a més hem afegit les dependències que es necessiten per poder dur a terme les activitats.

| ID | NOM | ESFORÇ | PERSONAL | DEPENDÈNCIES |
|----|--|--------|---|--------------|
| Α | Definir la visió | 1 | Cap de projecte (CP) | - |
| В | Definir l'estat de l'empresa | 1 | Cap de projecte (CP) | - |
| С | Determinar l'abast del projecte | 2 | Cap de projecte (CP) | А |
| D | Identificar les parts interessades | 5 | Enginyer de requisits (ER) | В |
| E | Definir una arquitectura candidata i el software a utilitzar | 4 | Arquitecte de software (AS) | В |
| F | Planificar el cas de negoci | 2 | Cap de projecte (CP) | С |
| G | Definir el pla de desenvolupament del software | 2 | Cap de projecte (CP) | С |
| Н | Crear el pla de desenvolupament del software | 4 | Cap de projecte (CP), Enginyer de requisits (ER) | G |
| 1 | Determinar els casos d'ús del sistema | 6 | Enginyer de requisits (ER) | D |
| J | Especificar els requisits no funcionals | 5 | Enginyer de requisits (ER) | F |

| | Refinar la definició del | | | |
|---|-------------------------------|---|----------------------------|---|
| K | sistema | 2 | Enginyer de requisits (ER) | G |
| L | Estimar els riscos potencials | 2 | Cap de projecte (CP) | С |

4. DIAGRAMA DE GANTT

En el nostre cas, treballarem amb dos enginyers de requisits que facin tasques paral·lelament, per així poder complir amb el nostre horari que hem definit.

| | 12 | 4.4 | 4 F | 1.0 | 47 | 10 | 10 | 20 | 21 | 22 | 22 | 24 | 25 | 26 | 27 | 20 | 20 | 20 | 21 | 01 | 00 | 02 | 0.4 | OF | 0.0 | 07 | 00 |
|---|------------|-----|-----|-----|----|----|----|------------|----|----|------------|----|------------|---------|------------|----|----|---------|-----|----|----|----|-----|----|-----|------------|----|
| | 15. 05. | | | | | | | 20. 05. | | | 23. 05. | | 25. 05. | | 27. 05. | | | | 05. | | | | | | | 07. 06. | |
| | 20 | 20 | | | | | 20 | | 20 | | 20 | | | | 20 | 20 | 20 | | 20 | | 20 | 20 | | | | 20 | |
| | 22 | | | | | | | 22 | | | 22 | | 22 | | 22 | | 22 | | 22 | | | | | 22 | | 22 | |
| Α | СР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | | | | СР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | СР | СР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | ER | ER | ER | ER | ER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | AS | AS | | | AS | AS | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | СР | СР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | | | | | | | | | | | СР | СР | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | СР | | | | СР | | | | | | | | | |
| н | | | | | | | | | | | | | + ER | + ER | + ER | | | + ER | | | | | | | | | |
| ı | | | | | | | | | | | ER | ER | ER | ER | ER | | | ER | | | | | | | | | |
| J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ER | ER | ER | ER | | | ER | | |
| K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ER | ER |
| L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СР | СР |

5. RECURSOS

- [1] http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess
- [2] Transparències de l'assignatura
- [3] Google Sheets: https://www.google.com/sheets/about/
- [4] http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess