

A8.7: RECURSOS DEPENDENCIAS

Presentació-Introducció i objectius de l'activitat 8.7

| ID | ACTIVIDAD | DURACIÓN | DEPENDENCIA | RECURSOS |
|----------|-----------------------------------|----------|-------------|-----------------|
| A | Explicació del Professor | 0:45h | - | Daniel Collados |
| B | Creació del document Dependencies | 0:05h | - | Ralph & Oscar |
| C | Creació del Gantt | 1:00h | B | Ralph & Oscar |

PART 1 - Creació de l'estructura de carpetes

| ID | ACTIVIDAD | DURACIÓN | DEPENDENCIA | RECURSOS |
|----------|---|----------|-------------|---------------|
| A | Creació de l'estructura de carpetes màquina física | 1:00h | - | Ralph & Oscar |
| B | Creació de l'estructura de carpetes màquina virtual | 0:30h | A | Ralph & Oscar |
| C | Preparació del Informe | 1:00h | A, B | Ralph & Oscar |
| C | Autorització del tècnic | 0:05h | - | Ralph & Oscar |
| D | Autorització del mentor | 0:05h | - | Ralph & Oscar |

FASE 2: Creació de la màquina virtual

| ID | ACTIVIDAD | DURACIÓN | DEPENDENCIA | RECURSOS |
|----------|---|----------|-------------|---------------|
| A | Autorització del tècnic (Part 1) | 0:05h | - | Ralph & Oscar |
| B | Autorització del mentor(Part 1) | 0:05h | - | Ralph & Oscar |
| C | Creació del Vagrantfile | 1:00h | A,B | Ralph |
| D | Creació de la màquina Virtual & Comprovacions de la configuració feta al Vagrantfile i creació de la màquina Virtual. | 1:00h | C | Ralph |
| E | Creació del Disposit Github | 0:10h | - | Ralph |
| F | Fer el 1r commit, per tindre el vagrantfile dintre el diposit remot del github. | 0:30h | E | Ralph |
| G | Actualitzacio del Informe | 0:30h | C,D,E,F | Ralph & Oscar |
| H | Autorització Tecnic per continuar a la part 3 | 0:05h | - | Ralph & Oscar |
| I | Autorització Mentor per continuar a la part 3 | 0:05h | - | Ralph & Oscar |

FASE 3: Desplegament de l'aplicació 1: Joc Starship Sorades 13K

| ID | ACTIVIDAD | DURACIÓN | DEPENDENCIA | RECURSOS |
|----------|--|----------|-------------|---------------|
| A | Autorització del tècnic (Part 2) | 0:05h | - | Ralph & Oscar |
| B | Autorització del mentor(Part 2) | 0:05h | - | Ralph & Oscar |
| C | Descarregar l'app 1 del Github. | 0:05h | - | Oscar |
| D | Descarregar el VagrantFile del Github | 0:05h | - | Oscar |
| E | Realitzar el fitxer docker-compose.yml | 0:30h | D,C | Oscar |
| F | Realitzar el fitxer nginx.conf | 0:10h | D,E,C | Oscar |
| G | Executem docker-compose up -d | 0:05h | E | Oscar |
| H | Realitzem proves d'escalabilitat amb docker-compose up -d scale apacheG3=3. | 0:05h | G | Oscar |
| I | Realitzem proves de que podem accedir des de diferents ordinadors a l'aplicació. | 0:10h | E,G,H | Ralph & Oscar |
| J | Realitzem un git add app1 | 0:5h | - | Oscar |
| K | Realitzem un git commit | 0:5h | J | Oscar |
| L | Realitzem un git push per pujar l'app1 al github. | 0:5h | K | Oscar |
| M | Actualitzar la "Documentació" & la planificació. | 0:5h | - | Ralph & Oscar |
| N | Autorització del Tècnic per el següent apartat | 0:5h | - | Ralph & Oscar |
| O | Autoritzacio del Mentor per el següent apartat. | 0:5h | - | Ralph & Oscar |

FASE 4: Desplegament de l'aplicació 1: Apache + MySQL + WordPress

| ID | ACTIVIDAD | DURACIÓN | DEPENDENCIA | RECURSOS |
|----------|--|----------|-------------|---------------|
| A | Clonació del dipòsit | 0:05h | - | Ralph |
| B | Esborra el dipòsit .git que s'ha creat | 0:05h | A | Ralph |
| C | Comprovacions de la màquina virtual | 0:05h | - | Ralph |
| D | Modificar el script bd.sql (màquina física) | 0:05h | A | Ralph |
| E | Desenvolupar un fitxer Dockerfile | 0:15h | - | Ralph |
| F | Desenvolupar un fitxer docker-compose.yml dins de pj9f4a87apl2(maquina fisica) | 0:40h | E | Ralph |
| G | Dins del directori app, modificar el fitxer config.php | 0:10h | - | Ralph |
| H | Posar en marxa l'aplicació i fer comprovacions | 0:05h | G | Ralph |
| I | Afegir la taula de usuaris a la base de dades bdPj9f4a87apl2 | 1:00h | - | Ralph |
| J | Troba IP de la maquina virtual | 0:5h | - | Ralph |
| K | Accedeix a l'aplicació amb el navegador | 0:5h | J | Ralph & Oscar |
| L | Posar en marxa l'aplicacio amb 10 contenidors | 0:5h | - | Ralph |
| M | Fer un 3 commit local | 0:10h | - | Ralph |
| N | Pujeu als vostres comptes de Github tots el fitxers de l'activitat. | 0:5h | M | Ralph & Oscar |
| O | Actualitzar la "Documentació" & la planificació. | 1:00H | - | Ralph & Oscar |

| ID | ACTIVIDAD | DURACIÓN | DEPENDENCIA | RECURSOS |
|----------|-------------------------|----------|-------------|---------------|
| P | Lliurament part tecnica | 0:5h | - | Ralph & Oscar |