



PROJECTE BIOINFORMÀTICA

Anàlisi en mortalitat del càncer

Relacions estadístiques

Aplicació que amb l'anàlisi del creuament de dades permet consultar i visualitzar dades sobre la mortalitat del càncer.

MATÈRIA: M12 Projecte

GRUP: 2T

DATA: 21/5/2022

Erik Joaquín Tingsvall

Jaime Sánchez Cárcel

Marcello Krell

Contingut

Concepte	2
Requeriments de Software.....	2
Anàlisi funcional	3
Disseny.....	3
Desenvolupament del projecte	3
Proves i integració	3
Validació.....	3
Producció	3
Manteniment.....	4

Concepte

Aplicació web feta amb les següents tecnologies:

- **HTML**
- **CSS**
- **JavaScript**
- **MVC en PHP**
- **BBDD MySQL**

Requeriments de Software

- **XAMPP, que inclou.**
 - **Servidor Apache**
 - **Base de Dades MySQL amb gestor PhpMyAdmin**
 - **PHP**
- **Recomanacions per desenvolupar el projecte.**
 - **IDE de JetBrains PhpStorm.**
 - **Per poder fer debug s'ha d'instal·lar → php_xdebug.dll**

Helper per fer la instal·lació [Xdebug Installation](#)

El funcionament de la qual és mostrar estadístiques amb relacions entre diferents tipus de dades:

- Càncer i els seus diferents tipus.
- Regions/països
- Edats
- Sexe

Creuar aquestes dades i treure conclusions basades en l'anàlisi de la informació recollida, processada/filtrada i mostrada amb diferents tipus de gràfiques.

Anàlisi funcional

- Objectius i abast del projecte. Interpretar dades de mortalitat basades en el càncer lligats al sexe, l'edat, localització geogràfica.
- Resultats esperats. Estudiar la variabilitat, analitzar i interpretar les dades en funció dels resultats de les gràfiques.
- Terminis establerts. 2 mesos i mig.

Disseny

- Estimació d'hores. 198h
- Planificació. Amb diagrama de Gantt.
- Equip. Tres persones; Erik, Jaime i Marcello.

Desenvolupament del projecte

- Codificació / programació (codi font). Traduir les funcionalitats i requeriments especificats en la fase d'anàlisi funcional.

Proves i integració

- Proves de validació: l'aplicació compleix les necessitats.
- Proves d'usuari: resultats esperats als usuaris.

Validació

Elaborar solucions a les necessitats expressades en el projecte. Validació de l'usuari conforme el lliurament del projecte, en relació amb les especificacions inicials.

Al final, s'elabora una documentació amb la finalitat de reunir la informació necessària per al seu ús i desenvolupaments posteriors.

Producció

Lliurament del producte final i posada en marxa. Informar als usuaris sobre les noves funcionalitats que ofereix la solució.

Manteniment

Possibles ajustos que incloguin tant accions correctives com evolutives:

Correcció de fallades de funcionament, errors tècnics, millores en l'experiència de l'usuari, (UX).

Requereix un seguiment, manteniment i millora de la solució, amb la finalitat de garantir la seva eficàcia i utilitat.

