

Micro Projecte 01:

Akinator (McDonald's)



Marcel Esplugas

Marc Arcedo

Índex

Els nostres productes:.....	3
Idea:.....	3
Organització:.....	3
Llenguatge utilitzat:.....	3

Els nostres productes:

Els nostres productes són del tema McDonald's, aquests han sigut trets de la pàgina oficial [McDonald's](#). Com els menús són diversos productes combinats, hem decidit que només agafaríem els plats principals (Hamburgueses i amanides, menys les que tenen doble i triple de carn que els hem contat com un producte), complements (patates, nuggets, etc.) i postres (gelats, fruita, etc. menys els diferents tipus de McFlurry que són molts). En total tenim un total de 50 productes.

Idea:

Hem pensat que la manera fàcil de fer l'Akinator seria fent un arbre de decisions, però d'aquesta manera hi ha l'inconvenient que per implementar més productes a endevinar s'ha de canviar l'estructura sencera (a més que pensem, que és el que farà la majoria). Així que volíem optar a una altra manera de fer l'algorítmia i vam pensar fent-ho per atributs. D'aquesta manera cada producte tindrà uns atributs i es filtra cada cop que s'hi fa una resposta (cada cop que s'escull si o no).

Organització:

Hem treballat fent ús de Git amb [GitHub](#) durant l'última setmana i mitja. D'aquesta manera podem treballar conjuntament i anar pujant el codi quan ha sigut necessari.



Llenguatge utilitzat:

El llenguatge que utilitzem és Java, que ens permet mitjançant l'ús de les classes crear els productes aplicant els atributs que té cadascun. D'aquesta manera podem tenir un Array amb tots els productes que cadascun tindrà les seves característiques, i farem el mateix amb les preguntes que cadascuna tindrà unes característiques que ens facilitarà el procés de filtrar-les i afegir atributs a la resposta que has donat.