

BLOC C - JORDI

- Tecnologies frontend que podem utilitzar: integrades en Spring, independents, avantatges, inconvenients, com unir back i frontend, ...

Tipus de tecnologies Frontend?

Per dividir i classificar els tipus de tecnologies frontend que podem utilitzar, primer de tot les dividirem en "integrades en Spring" o independents d'aquest, seguidament llistarem una mica les seves avantatges i inconvenients.

Spring		
Nom	Avantatges	Inconvenients
ReactJS	Alguns avantatges d'aquest programa son: <ul style="list-style-type: none">- Replicació de components- Gran varietat de components que utilitza ReactJS- Gran comunitat, el que ens dona una gran capacitat de tutorials i opcions al ser de codi obert	Alguns dels desavantatges d'aquest programa son: <ul style="list-style-type: none">- Alta velocitat de desenvolupament, que fa que els desenvolupadors tenen que adaptar-se als nous canvis constantment- L'utilització de JSX és molt complexa
Emberjs	Alguns avantatges d'aquest programa son: <ul style="list-style-type: none">- Rapid desenvolupament gràcies a Ember CLI- Alt rendiment- Enllaç de dades bidireccional- Ember Inspector: eina de depuració- Documentació comprensible- Estabilidad sin estancamiento	Alguns dels desavantatges d'aquest programa son: <ul style="list-style-type: none">-
jQuery	Alguns avantatges d'aquest programa son: <ul style="list-style-type: none">- Més simple que los seus competidors- Té una excel·lent comunitat de suport- Excellent adaptació en AJAX	Alguns dels desavantatges d'aquest programa son: <ul style="list-style-type: none">- Les funcions que ofereix son moltes, pero son difícils de personalitzar- Com es obligatori invocar a un arxiu para utilitzar les seves funcions, ralentitza la càrrega de la pàgina- El seu control sobre el CSS resulta innecesariament complex

Vaadin	Alguns avantatges d'aquest programa son: <ul style="list-style-type: none"> - Es rapit i estable - Té un gran plugin d'eclipse el qual ahorra molt de temps i treball - Es compatible amb tots els navegadors - Té molts de widgets els quals podem utilitzar 	Alguns dels desavantatges d'aquest programa son: <ul style="list-style-type: none"> - No té molts de documents, tutorials o articles sobre ell - Has d'utilitzar el eclipse rcp lo que eclipse rap ja fa - És complicat fer widgets personalitzats
--------	---	---

Independents		
Nom	Avantatges	Inconvenients
Angular	Alguns avantatges d'aquest programa son: <ul style="list-style-type: none"> - El seu marc té incorporat una funció para actualitzar canvis al model vista instantanis - Arquitectura basada en components - Les peticions de dades asincroniques se poden manipula sense problema amb l'ajuda de RxJS - El suport a llarg plaç de google assegura un continuo desarrollo 	Alguns dels desavantatges d'aquest programa son: <ul style="list-style-type: none"> - És gran i complicat a causa de les múltiples maneres de fer el mateix. - Les implementacions no sempre escalen bé. - Hi ha una interfície d'usuari retardada si hi ha més de 200 observadors. - Només es pot veure la pàgina bàsica si un usuari de l'aplicació AngularJS està deshabilitada per Javascript.
	Alguns avantatges d'aquest programa son:	Alguns dels desavantatges d'aquest programa son:

<https://blog.back4app.com/es/los-10-mejores-marcos-de-frontend-y-backend/>
<https://saasradar.net/mejores-framework-frontend/>
<https://www.keycdn.com/blog/frontend-frameworks>