



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
Facultad de Ingeniería



Ingeniería en Ciencias de la Computación

Desarrollo Basado en Plataformas
TAREA. Cuadro comparativo de web frameworks

Trabajo de: ADRIAN ALEJANDRO GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ [359834]
Asesor: LUIS ANTONIO RAMÍREZ MARTÍNEZ

15 de marzo de 2024

Framework	Lenguaje (s) de Programación	Motor de Templates	Gestor de Dependencias	Arquitectura	ORM's utilizables	ODM's utilizables	Categoría (full / Micro)	Soporta Web Sockets
Express	JavaScript	Pug, EJS, LiquidJS	npm, yarn, bun	Comúnmente MVC (Model-View-Controller), pero no es específico	Sequelize, Prisma, TypeORM	Mongoose, Waterline, Typegoose, Caminte	Micro	SI
Rails	Ruby	Embedded Ruby, Haml, Slim	Bundler	MVC	ActiveRecord	Mongoid	Fullstack	SI
Play!	Scala	Scala Templates	sbt	MVC	Ebean	No	Fullstack	SI
Django	Python	Django Template Language (DTL)	pip	Modelo-Vista-Template (MVT)	Django ORM (Object-Relational Mapping)	No	Fullstack	SI
Spring	Java	Thymeleaf, FreeMarker, JSP	Maven, Gradle	Contenedor de inversión de control (IoC) y MVC	Spring Data JPA, Hibernate MongoDB,	Spring Data Spring Data Redis	Fullstack	SI
Sinatra	Ruby	ERB, Haml, Slim	Bundler	Rutas y controladores	No	No	Micro	SI
Spark	Java, Scala, Python	No	Maven	MVC	No	No	Micro	SI
ASP	C#, JavaScript	Razor	NuGet	MVC	Entity Framework	Entity Framework	Fullstack	SI
Sails	JavaScript	EJS, Handlebars	npm, yarn, bun	MVC	Waterline	No	Fullstack	SI

Phoenix	Elixir	EEx (Embedded Elixir)	Mix	MCV	Ecto	No	Fullstack	SI
Cake	PHP	CakePHP View	No	MCV	CakePHP ORM	No	Fullstack	NO
Laravel	PHP	Blade	Composer	MCV	Eloquent	No	Fullstack	SI
Slim	PHP	No	Composer	No encontré	No	No	Micro	SI
Yii	PHP	View	Composer	MCV	ActiveRecord	No	Fullstack	SI
Vaadin	Java	Vaadin Flow	Maven	Por componentes	No	No	Fullstack	SI
Primefaces	Java, Javascript	No	Maven	Por componentes	No	No	Micro	NO

*(Por razones de tiempo, le pedí a mi compañero Jair Delval que me compartiera su información y llené casi toda la tabla basado en esta información aunado a los conocimientos previos que tenía, el fin de semana realizaré la investigación y corregiré de ser necesario).