



PRE-PROYECTO

PROYECTO INTEGRADO
2º DAW

SELENE RAMÍREZ FERNÁNDEZ | SELENE.RF@HOTMAIL.COM

Contenido

| | |
|----------------------------|---|
| RESUMEN | 3 |
| Descripción | 4 |
| ¿Qué es un proyecto web? | 4 |
| Una tienda Online | 4 |
| DinoShop.es | 4 |
| Herramientas necesarias | 5 |
| Hardware | 5 |
| Software | 5 |
| Herramientas | 5 |
| Elementos relacionados | 6 |
| Primer curso | 6 |
| segundo curso | 7 |
| Investigación e innovación | 8 |



RESUMEN

DinoShop.es es una tienda que se centra en todo tipo de productos de temática prehistórica y dinosaurios, en nuestra web podrás sumergirte de lleno en todo lo que puedes comprar de esta temática, no esforzamos para que siempre encuentres nuevos y divertidos artículos. Solo tienes que registrarte y podrás encontrar todo lo inaginas, Te esperamos!

Orientado a todos los fans de los dinosaurios, si te encuentras en problemas para encontrar artículos de este tipo, aquí esta la solución!

DESCRIPCIÓN

¿QUÉ ES UN PROYECTO WEB?

Llamamos proyecto web a un proyecto informático cuyos resultados concretos tienen como destino final Internet. El proyecto web debe responder a una necesidad funcional precisa, movilizar los recursos necesarios para su realización, ajustarse a los márgenes presupuestarios permitidos y respetar un calendario preciso.

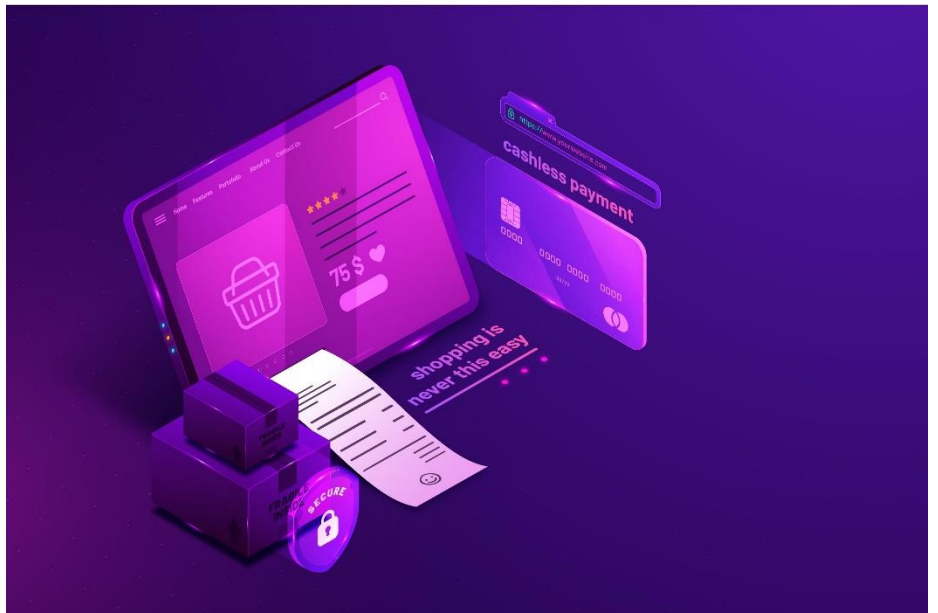
UNA TIENDA ONLINE

Este proyecto web se basa en la necesidad de tiendas especializadas donde prima el buen servicio al cliente y la facilidad de encontrar justo lo que se busca.

DINOSHOP.ES

Se compone de dos partes:

- Tienda online
- Biblioteca para que los clientes puedan conocer algunos de los conceptos y productos más a fondo.



Vector de Tecnología creado por coolvector - <https://www.freepik.es/vectores/tecnologia>



LARAVEL

- Laravel es un framework PHP.
- Es uno de los frameworks más utilizados y de mayor comunidad en el mundo de Internet.



AMAZON WEB SERVICES

- AWS está diseñado para ser el entorno de informática en la nube más flexible y seguro disponible en la actualidad.
- Es la plataforma en la nube más adoptada y completa en el mundo, que ofrece más de 200 servicios integrales de centros de datos a nivel global.



OPORTUNIDADES PARA EMPLEADOS

- PHP tiene la ventaja de ser usado por millones de usuarios en muchos proyectos.
- MySQL es un gestor de bases de datos, y actualmente uno de los más usados y reconocidos del mercado.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

HARDWARE

- ✓ Portatil i9-8950HK, RAM 16GB, SO 64 bits
- ✓ Internet (conexión, módem, etc)

SOFTWARE

- ✓ Windows 10 pro
- ✓ Google Chrome
- ✓ Paquete Microsoft Office
- ✓ Servicios AWS para maquina virtual
- ✓ Visual Studio code
- ✓ Configuración Laravel
- ✓ XAMP control panel

HERRAMIENTAS

- Bibliotecas:
 - laravel
 - AWS
 - tailwind
 - packagist
- Bibliotecas multimedia libre de derechos:
 - freepik
 - shutterstock
 - Diagrama de Gantt
 - Diagramas de flujo

ELEMENTOS RELACIONADOS

PRIMER CURSO

Sistemas informáticos

- ✓ Instalación y configuración ASW
- ✓ Instalación y configuración de todos los programas que se han mencionado anteriormente y las herramientas que necesito para la realización de proyecto.

Bases de Datos

- ✓ Creación y uso de una Base de Datos MySQL
- ✓ Uso del lenguaje SQL
- ✓ Diagramas de entidad-relacion

Programación

- ✓ Programado en Lenguaje PHP y javascript

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información

- ✓ Programado en lenguaje HTML y CSS

Entornos de desarrollo

- ✓ Diagramas de flujo
- ✓ Documentación interna del código

Formación y Orientación Laboral

- ✓ Investigación de la legislación vigente sobre el uso de la información privada de los usuarios
- ✓ Aviso legal

CONTENIDO LECTIVO DEL CFGs DE DESARROLLO APLICACIONES WEB



Vector de Tecnología creado por stories - <https://www.freepik.es/vectores/tecnología>



SEGUNDO CURSO

Desarrollo web en entorno cliente

- ✓ Programación en javascript

Desarrollo web en entorno Servidor

- ✓ Programación en laravel con PHP

Despliegue de aplicaciones web

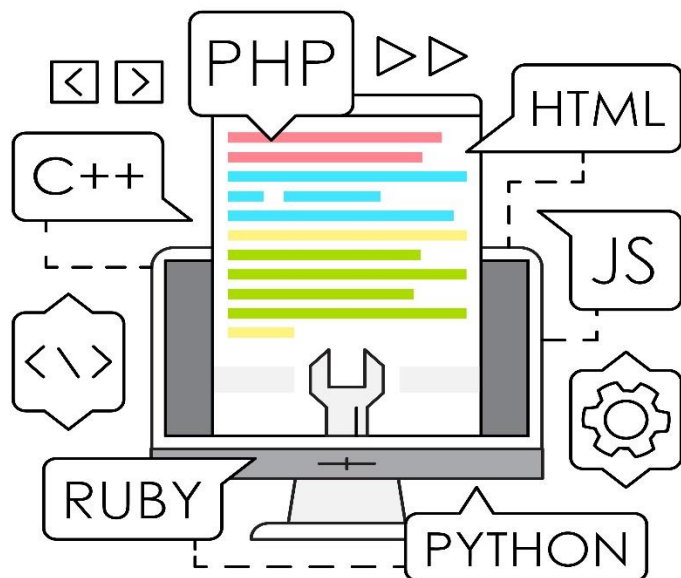
- ✓ Despliegue en la máquina virtual de AWS

Diseño de interfaces web

- ✓ Diseño de la web con Tailwind con HTML y CSS

Empresa e iniciativa emprendedora

- ✓ Estudio de mercado
- ✓ Presupuesto

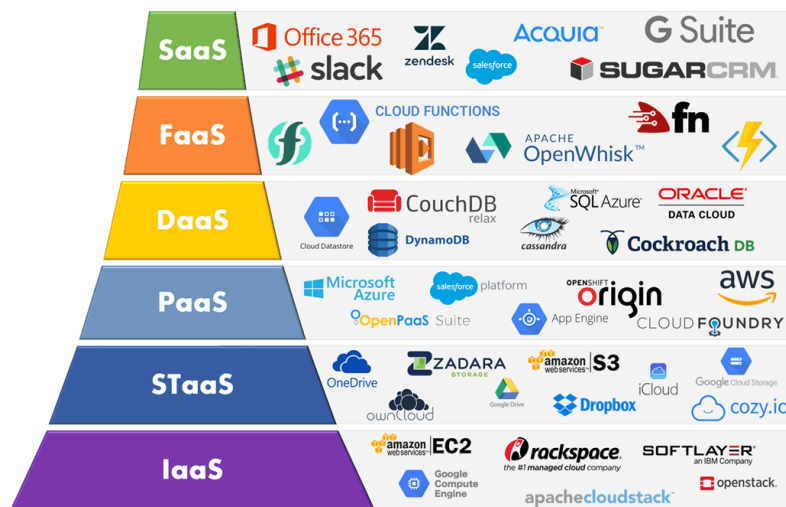


Vector de Tecnología creado por artmonkey –
<https://www.freepik.es/vectores/tecnologia>

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Despliegue en AWS

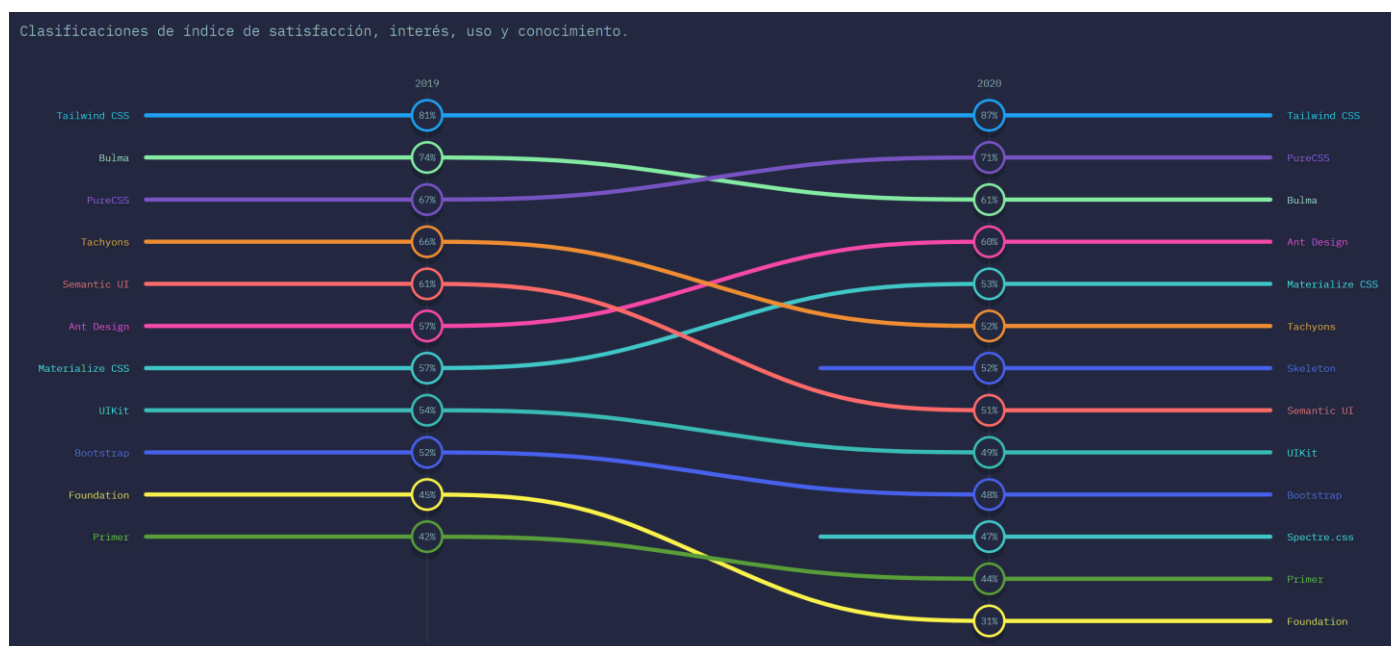
- Documentación oficial AWS <https://docs.aws.amazon.com/>
- Documentación facilitada en la asignatura HLC



Empresas y servicios de computación en la nube (Fuente de la imagen: imelgrat.me)

Uso a fondo de Tailwind

- Documentación oficial <https://tailwindcss.com/docs>



Fuente de la imagen: <https://2020.stateofcss.com/en-US/technologies/css-frameworks/>