







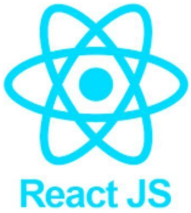


HERRAMIENTA	LOGO	Paradigma	Licencia	SISTEMA C
PHP		imperativo, funcional, orientado a objetos, procedural y reflexivo.	PHP license	Multipla
JAVA		orientacion de objetos	GNU General Public License	Multipla
PYTHON		Imperativo, Orientado a objetos (POO) y Funcional.	Python Software Foundation License, o PSFL por sus siglas en inglés, es una licencia de software libre permisiva, al estilo de la licencia BSD	Multipla
C#		programación genérica y orientada a objetos, de procedimiento.	MIT License licencia de software libre	Windows Mac
KOTLIN		orientacion de objetos y funcional	Apache 2.0	Multipla

OPERATIVO	VENTAJA	DESVENTAJA
taforma	Amplio soporte y facil integracion con bases de datos	No es tan eficiente en terminos de rendimeinto
taforma	Es un lenguaje de programación multiplataforma	Tiene un rendimiento más lento
taforma	Sintaxis clara y legible Gran comunidad y soporte	No es ideal para desarrollo móvil Velocidad de ejecución
s, linux y cOS	Integracion con NET, buen rendimiento	Principalmente asociado a plataformas de microsoft
taforma	Interoperabilidad con java conciso y seguro	Menor comunidad

HERRAMIENTA	LOGO	TIPO BD		SISTEMA OPERATIVO	VENTAJAS
		SQL	NOSQL		
HTML			X	<p>HTML no es un sistema operativo, sino un lenguaje de marcado utilizado para crear y estructurar páginas web.</p> <p>Un sistema operativo es un software que gestiona los recursos de hardware y software de una computadora, como Windows, macOS, Linux, entre otros.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Simple 2. compatible 3. estándar 4. integrado 5. Acceso
CSS			X	<p>Es un lenguaje utilizado para describir la presentación de un documento escrito en HTML o XML.</p> <p>CSS se encarga de cómo se ven los elementos en una página web, como colores, fuentes y disposición.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. separa contenido y presentación 2. Reutilización 3. Flexibilidad 4. Mantenimiento 5. Mejora de rendimiento
BOOTSTRAP			X	<p>Un framework CSS utilizado para desarrollar aplicaciones web y sitios que se adaptan a diferentes dispositivos.</p> <p>1. Fue desarrollado por Twitter en 2010 y combina CSS y JavaScript para estilizar elementos de una página HTML</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño responsivo 2. Sistema de grillas 3. Componentes predefinidos 4. Facilita el desarrollo 5. Documentación







JS			X	Es un lenguaje de programación utilizado principalmente para el desarrollo web. Sin embargo, JavaScript puede ejecutarse en cualquier sistema operativo que soporte un navegador web moderno, como Windows, macOS o Linux.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interact tiempo 2. Velc 3. Simp 4. Populi 5. Versa 6. compa
ANGULAR			X	Puedes desarrollar aplicaciones Angular en varios sistemas operativos como Windows, macOS y Linux. Para trabajar con Angular, necesitas tener instalado Node.js y npm (Node Package Manager) en tu máquina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Produ 2. Deteccion autor 3. Soporte d 4. Reutiliz codi 5. Alta esc 6. Facilidad 7. Comuni
VUE.JS			X	<p>Sino un framework progresivo para construir interfaces de usuario.</p> <p>Sin embargo, puedes desarrollar aplicaciones con Vue.js en varios sistemas operativos como Windows, macOS y Linux¹². Para trabajar con Vue.js, necesitas tener instalado Node.js y npm (Node Package Manager) en tu máquina</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tamaño 2. Curba de i ba

REACT			X	<p>Es una biblioteca de JavaScript utilizada para construir interfaces de usuario en aplicaciones web y móviles.</p> <p>Puedes instalar y usar React en cualquier sistema operativo que soporte JavaScript, como Windows, macOS y Linux</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Virtua2. Comu ecocis
-------	---	--	---	---	--

VENTAJA	DESVENTAJA
<p> flexibilidad compatibilidad personalización escalabilidad seguridad </p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estetico 2. limitación del diseño 3. mantenimiento 4. Seguridad
<p> facilidad de representación variedad de estilos flexibilidad y escalabilidad mantenimiento simple rapidez de desarrollo </p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compatibilidad con navegadores 2. Curva de aprendizaje 3. Mantenimiento de proyectos grandes 4. Rendimiento
<p> responsivo facilidad de rejilla modulares definidos rapidez de implementación escalabilidad </p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peso del framework 2. Dependencia del grid 3. Compatibilidad con proyectos 4. Curva de aprendizaje

tividad en o real ocidad olicidad aridad y nidad atilidad atibilidad	<div>1. Seguridad</div> <div>2. Compatibilidad con navegadores</div> <div>3. Rendimiento limitado</div>
ctividad de cambios atica e typeScript ación de gos alabilidad de pruebas dad activa	<div>1. Curva de aprendizaje</div> <div>2. Mayor complejidad</div> <div>3. Rendimiento</div> <div>4. Sobre carga inicial</div>
pequeño aprendizaje ja	<div>1. Barrera de idiomas</div> <div>2. Evolución constante</div>

al DOM inidad y stema	1. Documentación Rapida opsoleta 2. herramientas y librerias
-----------------------------	--

HERRAMIENTA	LOGO	TIPO BD		SISTEMA OPERATIVO	
		SQL	NOSQL		
SQLITE		x		Windows, macOS, Linux, Android, iOS	Ligero, fácil d
SQLSERVER		x		Windows, Linux	Funcionalida buena integr
MYSQL		x		Windows, macOS, Linux	Código abiert alto rendimie
ORACLE		x		Windows, macOS, Linux, Solaris	Altamente co en funcionalit
MONGODB			x	Windows, macOS, Linux	Sin esquema estructurado:
POSTGRESQL		x		Windows, macOS, Linux	Código abiert soporta carac

VENTAJA	DESVENTAJA
se puede configurar, sin servidor	Concurrencia limitada, no adecuado para aplicaciones a gran escala
Integración con productos de Microsoft	Licencias costosas, uso intensivo de recursos
Simple, ampliamente utilizado, barato	Limitado a SQL, puede requerir herramientas adicionales para funcionalidad completa
Confiable, escalable, rico en características	Muy costoso, complejo de gestionar
Simple, fijo, ideal para datos no estructurados, fácil de escalar	Transacciones ACID limitadas, puede ser intensivo en recursos
Simple, altamente extensible, características avanzadas de SQL	Puede ser complejo de configurar, más lento para algunas operaciones de lectura intensiva