

# ESTÁNDARES DE SOFTWARE

DGIT  
Dirección General  
de Innovación Tecnológica



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SEFIPLAN  
Secretaría de Finanzas  
y Planeación



# Índice

<b>Software</b>	<b>3</b>
Plataformas de Sistemas operativos e interfaces gráficas (Escritorio).	3
Plataformas de Sistemas Operativos (Servidor)	3
Plataformas de Bases de datos.	3
Lenguajes de programación.	3
Marco de desarrollo para aplicaciones web servidor.	3
Marco de desarrollo para aplicaciones web cliente	3
Ambiente de programación (IDE)	3
Motor de almacenamiento de objetos	3
Programas Integrados.	3
Correo Electrónico.	3
Control de proyectos.	3
Multimedia.	3
Internet.	3
Internet 2.0	3
Antivirus	3

## Software

<b>Plataformas de Sistemas operativos e interfaces gráficas (Escritorio).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux (SuSe,Ubuntu, Fedora, Mint).</li> <li>• Windows 7.</li> <li>• Windows 8.</li> <li>• Windows 10.</li> </ul>
<b>Plataformas de Sistemas Operativos (Servidor)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CentOS 7.</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux 7.</li> <li>• Rocky Linux 8</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux 8</li> </ul>
<b>Plataformas de Bases de datos.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postgresql 11</li> <li>• Couchbase server 6</li> </ul>
<b>Lenguajes de programación.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Java 11</li> <li>• PL/SQL</li> <li>• Typescript 5</li> </ul>
<b>Marco de desarrollo para aplicaciones web servidor.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Java EE 10 (Implementacion Wildfly 27 o superior o Jboss Enterprise Application Platform 7.4)</li> </ul>
<b>Marco de desarrollo para aplicaciones web cliente.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Angular 16 LTS</li> </ul>
<b>Ambiente de desarrollo (IDE)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NetBeans 20.</li> <li>• Eclipse</li> <li>• IntelliJ IDEA</li> </ul>
<b>Motor de almacenamiento de objetos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minIO</li> </ul>
<b>Programas Integrados.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS-Office.</li> <li>• Open Office.</li> <li>• Libre Office.</li> </ul>
<b>Correo Electrónico.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outlook.</li> <li>• Webmail.</li> </ul>
<b>Control de proyectos.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MSProject.</li> </ul>
<b>Multimedia.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adobe.</li> </ul>
<b>Internet.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adobe CS3 Web Standard/ Premium.</li> <li>• Javascript.</li> </ul>
<b>Internet 2.0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wordpress.</li> <li>• Blogger.</li> <li>• Google Maps.</li> <li>• Google Earth.</li> <li>• OpenStreetMap</li> <li>• Forums.</li> <li>• Mimer.</li> <li>• Moodle.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wikimedia.</li></ul>
<b>Antivirus</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad de detección y de reacción ante un nuevo virus.</li><li>• Rápido motor de escaneo.</li><li>• Buena capacidad para remover.</li><li>• Mínimo consumo de recursos del sistema.</li><li>• Buena frecuencia de actualizaciones.</li><li>• Detección mínima de falsos positivos o falsos virus.</li><li>• Integración perfecta con el programa de correo electrónico.</li><li>• Alerta de posibles amenazas por diferentes medios de entrada (Internet, correo electrónico, red o memorias).</li><li>• Distintos métodos de detección y análisis.</li><li>• Análisis del arranque y posibles cambios en el registro de las aplicaciones.</li><li>• Soporte técnico capaz de responder en un tiempo mínimo (24 hrs).</li><li>• Certificado por algún organismo de carácter internacional (Ej. ICSA).</li><li>• Consola de administración central.</li><li>• Despliegue manual y remoto.</li><li>• Compatibilidad para diferentes sistemas operativos.</li><li>• Contar mínimo con módulos de Anti-Malware, Anti-Spyware, Anti-Spam.</li></ul>