

# 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 almacenaje 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> </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 8</li> <li>• PL/SQL</li> <li>• Typescript 3</li> </ul>  |
| <b>Marco de desarrollo para aplicaciones web servidor.</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Java EE 8 (Implementacion Wildfly 14 o superior o Jboss Enterprise Application Platform 7.2)</li> </ul>  |
| <b>Marco de desarrollo para aplicaciones web cliente.</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Angular 7en conjunto con Angular Material</b></li> </ul>  |
| <b>Ambiente de desarrollo (IDE)</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• NetBeans 8.</li> <li>• Eclipse</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>• Forums.</li> <li>• Mimer.</li> <li>• Moodle.</li> <li>• Wikimedia.</li> </ul> |
| <b>Antivirus</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de detección y de reacción ante un nuevo</li> </ul>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>virus.</p> <ul style="list-style-type: none"><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. ICISA).</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> |
|--|--|