

# ESTÁNDARES DE SOFTWARE

**DGIT**  
Dirección General  
de Innovación Tecnológica



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEFIPLAN**  
Secretaría de Finanzas  
y Planeación

  
**VERA  
CRUZ**  
ME LLENA DE ORGULLO



## Índice

Software	3
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>• Angular 7 en conjunto con Angular Material</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>



virus.

- Rápido motor de escaneo.
- Buena capacidad para remover.
- Mínimo consumo de recursos del sistema.
- Buena frecuencia de actualizaciones.
- Detección mínima de falsos positivos o falsos virus.
- Integración perfecta con el programa de correo electrónico.
- Alerta de posibles amenazas por diferentes medios de entrada (Internet, correo electrónico, red o memorias).
- Distintos métodos de detección y análisis.
- Análisis del arranque y posibles cambios en el registro de las aplicaciones.
- Soporte técnico capaz de responder en un tiempo mínimo (24 hrs).
- Certificado por algún organismo de carácter internacional (Ej. ICSA).
- Consola de administración central.
- Despliegue manual y remoto.
- Compatibilidad para diferentes sistemas operativos.
- Contar mínimo con módulos de Anti-Malware, Anti-Spyware, Anti-Spam.