



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SEFIPLAN

SECRETARÍA DE FINANZAS
Y PLANEACIÓN

SUBSEFA

SUBSECRETARÍA DE FINANZAS
Y ADMINISTRACIÓN

DGIT

DIRECCIÓN GENERAL DE
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

ESTÁNDARES DE SOFTWARE



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030



POR AMOR A
VERACRUZ



Plataformas de Sistemas operativos e interfaces gráficas (Escritorio).	<ul style="list-style-type: none">• Linux (SuSe,Ubuntu, Fedora, Mint).• Windows 7 (Solo con justificación).• Windows 8 (Solo con justificación).• Windows 10.• Windows 11.
Plataformas de Sistemas Operativos (Servidor)	<ul style="list-style-type: none">• DEBIAN 11• DEBIAN 12• Versiones de Windows Server de 2016 o superior (De ser requerido con licencia por parte del usuario final)
Plataformas de Bases de datos.	<ul style="list-style-type: none">• Postgresql 17• Couchbase server 7 o superior• SQL 5 o superior• MYSQL 8 o superior• MariaDB 10 o superior
Lenguajes de programación.	<ul style="list-style-type: none">• Java 11• PL/SQL• Typescript 5
Marco de desarrollo para aplicaciones web servidor.	<ul style="list-style-type: none">• Java EE 10 (Implementacion Wildfly 27 o superior o Jboss Enterprise Application Platform 7.4)
Marco de desarrollo para aplicaciones web cliente.	<ul style="list-style-type: none">• Angular 18 LTS
Ambiente de desarrollo (IDE)	<ul style="list-style-type: none">• Apache NetBeans 20 o superior.• Eclipse• IntelliJ IDEA• iReport Designer (Desarrollo de informes y reportes)
Motor de almacenamiento de objetos	<ul style="list-style-type: none">• MinIO Version 2024-04-06T05:26:02Z o superior
Programas Integrados.	<ul style="list-style-type: none">• MS-Office.• Open Office.• Libre Office.
Correo Electrónico.	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Exchange 2016, clientes Outlook y servicio web Webmail
Control de proyectos.	<ul style="list-style-type: none">• MSProject. Git
Multimedia.	<ul style="list-style-type: none">• Adobe.
Internet.	<ul style="list-style-type: none">• Adobe CS3 Web Standard/ Premium.• Javascript.
Internet 2.0	<ul style="list-style-type: none">• WordPress 6 o superior.<ul style="list-style-type: none">○ PHP solo como soporte a WordPress○ Mínimo requerido PHP 7.4○ Recomendado PHP 8.0 o superior○ Base de datos solo como soporte a WordPress



	<ul style="list-style-type: none">◦ MySQL 5.7 o superior◦ MaríaDB 10.3 o superior• Blogger.• Google Maps.• Google Earth.• OpenStreetMap• Forums.• Mimer.• Moodle.• Wikimedia.
Antivirus	<ul style="list-style-type: none">• Capacidad de detección y de reacción ante un nuevo 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.