



# **E-TOOLPLUS4**

## **PARA SERVIDORES IBM I**



# TABLA DE CONTENIDO

- Descripción General
- Herramientas Integradas
- Bootstrap
- Common Graphics Interface (CGI)
- Programación Optimizada en RPG SQL
- Ventajas
- Ventajas de Bootstrap
- Ventajas de CGI
- Ventajas de la Programación Optimizada
- Módulos de Entorno del Sistema
- Contacto e Información Adicional

# BIENVENIDO

## DESCRIPCIÓN GENERAL

---



Nacida de la intersección de la innovación y la necesidad, e-toolplus4 emerge como una revolución en el campo de las soluciones de desarrollo para servidores IBM i. Esta solución se posiciona como la perfecta integración de tres herramientas esenciales y ampliamente reconocidas en el mercado tecnológico, cada una con sus fortalezas y capacidades únicas.

Diseñada para maximizar la eficiencia y adaptabilidad en entornos de servidores IBM i, e-toolplus4 es la respuesta a la demanda de la industria por una plataforma robusta y altamente personalizable, que pueda enfrentar los desafíos de un entorno empresarial en constante evolución.

Esta solución abarca Bootstrap, el framework HTML desarrollado por Twitter, que es aclamado por su capacidad para facilitar y acelerar el diseño web adaptativo. A través de la integración de Bootstrap, e-toolplus4 habilita el desarrollo de interfaces web estéticamente agradables y altamente funcionales que se ajustan a cualquier dispositivo y tamaño de pantalla.

Además, incorpora el uso de Common Graphics Interface (CGI), un recurso de código abierto creado por expertos de IBM. CGI permite una comunicación eficiente con el e-Series desde el entorno HTTP a través del subsistema QHTTSPVR. Su integración en e-toolplus4 refuerza el enfoque de esta solución en optimizar la comunicación y mejorar la eficiencia operativa.

Finalmente, la programación optimizada en RPG SQL, diseñada meticulosamente por Soluciones Advisor Plus4 C.A., completa esta tríada de herramientas. Este componente mejora la nomenclatura estándar y utiliza nombres comunes en programas, bases de datos y todas las subrutinas, facilitando su mantenimiento y mejorando la seguridad de las aplicaciones.

Pero, lo que realmente distingue a e-toolplus4 es su capacidad para transformar el desarrollo RPG/SQL en aplicaciones gráficas HTML de manera sencilla. Esta característica, no solo ahorra tiempo y recursos valiosos, sino que también amplía las posibilidades de desarrollo, permitiendo a los usuarios aprovechar al máximo sus habilidades y creatividad.

En resumen, e-toolplus4 es más que solo una herramienta de desarrollo - es una solución integral que aporta un valor inigualable a los entornos de servidores IBM i, al ofrecer eficiencia, adaptabilidad y una gama de capacidades mejoradas, todo en una única y potente plataforma.

# HERRAMIENTAS INTEGRADAS



**Bootstrap:** El framework HTML liberado por Twitter, facilita y agiliza el diseño web adaptativo.



**Common Graphics Interface (CGI):** Este open source, desarrollado por personal de IBM, establece una comunicación fluida con el e-Series desde el ambiente HTTP a través del subsistema QHTTSPVR.



**Programación optimizada en RPG SQL:** Diseñada por Soluciones Advisor Plus4 C.A., esta programación estándar utiliza nomenclaturas comunes para facilitar el mantenimiento y la seguridad de las aplicaciones.



# VENTAJAS

---

## Bootstrap

- Diseño web adaptable para cualquier dispositivo y resolución.
- Gran variedad de elementos web: iconos, desplegables, entre otros, combinando HTML5, CSS y Javascript.
- Garantía de un producto bien pensado y respaldado por Twitter.

## CGI

- Control automático de los hilos de comunicación a través de un puerto reservado.
- Configuración de más puertos si es necesario.
- No requiere cursos avanzados de especialización, gracias a la programación en RPG y HTML.
- Programación

## Programación optimizada

- Uso de lenguaje RPGIV y RPGSQL.
- Los programas de acceso a bases de datos en RPGSQL también pueden ser reutilizados por el resto de las aplicaciones.

Amplia seguridad del uso de los programas a nivel de funciones y opciones por usuario y por perfil.



# MÓDULOS DE ENTORNO DEL SISTEMA

---

El sistema incluye módulos como Seguridad, Auditoría, Parámetros, y Manejo de entorno.

La versión 2.1 permite al usuario el uso de click mouse para la utilización del mismo en todas sus aplicaciones, desde los menús de navegación hasta las listas de ayuda para carga de datos.

En términos de seguridad, se permite al personal encargado de la administración de tareas, asignar por cada usuario las opciones inherentes a sus funciones, asegurando de esta manera la integridad y el control sobre las gestiones del producto.



## E-TOOL+

**La solución integrada que tu negocio necesita para maximizar la productividad y eficiencia en servidores IBM i.**



# INNOVACIÓN CONFIANZA



[www.soluciones-advisor.com.ve](http://www.soluciones-advisor.com.ve)

[contacto@soluciones-advisor.com.ve](mailto:contacto@soluciones-advisor.com.ve)

Av. Venezuela, C.C. El Recreo, Torre Sur, Piso 10, Ofc. 10-05, Caracas-Venezuela