

Introducción al Desarrollo de Sistemas

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [IDS](#) / [Tema 2 - El navegador como entorno de desarrollo](#)
/ [Tema: El navegador como entorno de desarrollo](#)

Tema: El navegador como entorno de desarrollo

El navegador como entorno de desarrollo

Con el transcurso del tiempo la tecnología Web, se fue consolidando como una alternativa de calidad frente a las estrategias de desarrollo de interfaces gráficas de escritorio nativo. En gran medida porque solucionaban algunas cuestiones no menores y relevantes.

Ventajas

1. El costo de desarrollo de interfaces gráficas requiere la elección de herramientas que no están sustentadas por ningún estándar. Con lo cual, la heterogeneidad de opciones hace poco viable la integración de diferentes interfaces gráficas, limitando las capacidades de reuso.
2. Las alternativas de herramientas de desarrollo gráfico, están muy aferradas a los sistemas operativos. Si bien existen opciones multiplataforma, sigue rigiendo el primer ítem.
3. El software construido para plataformas nativas requiere ser instalado en cualquier computadora para poder ser utilizado.
4. Las actualizaciones del mismo, requieren la utilización de parches en las computadoras locales.
5. Se requieren programadores con mayor nivel de conocimiento y calificación.

La tecnología Web, vino a resolver gran parte de estas cuestiones. Si bien, hasta el día de hoy no está libre de problemas. Tiene perspectivas claras, y viabilidad desde el punto de vista económico y técnico hoy en día.

Desventajas

1. Requieren más recursos computacionales. Consumen más memoria.
2. No son igual de eficientes en velocidad de ejecución.
3. Múltiples enfoques de desarrollo en diferentes herramientas disponibles para crear software.
4. Obsolescencia dinámica

Consecuencias

Es por ello, que ante la progresiva adopción de la tecnología Web como alternativa al desarrollo de interfaces gráficas nativas, los navegadores Web tuvieron que desarrollar herramientas de desarrollo para poder manipular, diagnosticar, testear y depurar problemas de diseño/codificación.

Los navegadores Web más populares hoy en día, tienen incorporado un componente llamado "DevTools".

Google Chrome / Chromium y navegadores basados en este:

<https://developers.google.com/web/tools/chrome-devtools?hl=es>

Mozilla Firefox:

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Tools>

¡Continuemos a través de las prácticas para familiarizarnos con esto!

Sumario de calificaciones

No mostrado a los estudiantes	No
Participantes	23
Fecha de entrega	lunes, 13 de julio de 2020, 00:00
Tiempo restante	Tarea pendiente

VER/CALIFICAR TODAS LAS ENTREGAS

Calificación

◀ [Introducción al lenguaje HTML](#)

Ir a...

[Práctica : Estudio del sitio Wikipedia mediante DevTools](#) ▶



En batan.coop educación consideramos primordial la agilidad del proceso comunicativo, cualquier inquietud, duda y aporte que quieras hacernos llegar será motivo de crecimiento para nosotros y mejorará el modo en que podamos ayudarte a través de este servicio.

INFO

[Batan.Coop](#)

[Ecolan Soluciones Tecnológicas](#)

[Servicio Educativo Caraludmé](#)

CONTÁCTANOS

Julián Ríos 4215, Batán, Buenos Aires, Argentina. Julián Ríos 4215. Código Postal: 7601

☎ Phone : (0223) 464-3000

✉ E-mail :

info@cooperativabatan.com.ar

GET SOCIAL



Copyright © 2020 - Desarrollado por Batan.Coop powered by Ecolan

[Resumen de conservación de datos](#)

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)