

Ejercicio 2: ¿Cómo me muevo por Internet?

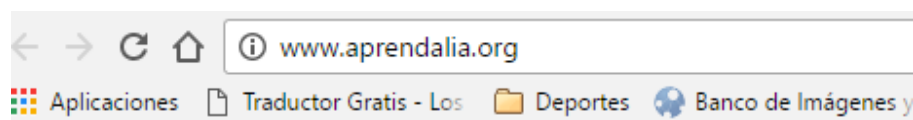
En este segundo ejercicio vamos a ver como podemos navegar por Internet.

Llamamos navegar por la red, a la acción de visitar o pedir páginas del tipo web en nuestro ordenador. Sabemos que necesitamos una aplicación que entienda el protocolo http como pueden ser el Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Microsoft Edge, Netscape, Safari, etc.

Comenzar a navegar es muy sencillo, tan solo tenemos que escribir el nombre de dominio de la página a visitar, y en pocos segundos aparecerá la página web correspondiente a la dirección solicitada. Esta página tendrá una peculiaridad que hace característico este tipo de documentos y es que, además del contenido en texto e imágenes que pueda contener, estos pueden ser elementos activos, de manera que, con un clic sobre él, nos aparecerá otra parte del mismo documento, o incluso uno nuevo que puede o no, pertenecer al mismo dominio.

Hay un par de conceptos importantes que debemos dominar en Internet:

- **URL:** Una vez hayamos introducido el nombre de dominio de la dirección a visitar, (la página web que queremos visitar), podemos apreciar como a la izquierda de este aparecen las siglas del protocolo de transferencia de datos, "http". Toda esta línea es lo que se conoce como URL o Dirección de Recurso Universal (Universal Resource Locator), la cual indica, además del protocolo de transferencia utilizado, que contiene páginas web (www), y la dirección o nombre de dominio del servidor que buscábamos. Hablando claro es la dirección que escribimos en la barra de direcciones en la parte del navegador. En la imagen inferior vemos la dirección de la web de aprendalia:



- **Hipervínculos:** Para descubrir los posibles elementos activos o de hipervínculos, basta con pasar el puntero del ratón por la página y ver como este cambia su forma a la de una mano con el dedo índice extendido. Una vez hayamos hecho uso de algún hipervínculo, la URL mostrada debe cambiar a la de la nueva situación o página mostrada. Vemos un ejemplo en la imagen inferior, cuando pasamos en puntero por el ratón cambia la forma y se pone en forma de mano, y entonces podemos visitar esa web:



. que pueda contener, estos pueden ser elementos activos, de manera que, con un clic sobre

Navegadores web

Los navegadores web son esenciales para el acceso y circulación por Internet, son el vehículo mediante el cual navegamos a través de la infinita red. Es un software que permite el acceso a Internet, interpretando la información de los sitios web para que éstos puedan ser leídos por los usuarios.

Hoy en día sabemos que existe una gran variedad de navegadores. La utilización de uno u otro es muy subjetiva, depende de cada persona y de la comodidad que tenga con cada uno de ellos, porque las diferencias entre los más populares son bastante reducidas si lo vemos desde la perspectiva de un usuario corriente, no el de un profesional de la informática. Hablaremos de algunos de los *browsers* más conocidos e intentaremos encontrar algunas de las diferencias que haya entre uno y otro, para que después cada cual puedas elegir el que se adapte mejor a sus necesidades, pero a día de hoy el más rápido es el Google Chrome.

Los principales navegadores son:

-  **Google Chrome:** Es uno de los más conocidos y **más usados**, básicamente porque es el que asegura una velocidad mayor. Se inicia rápidamente desde el escritorio, carga las páginas de forma instantánea y ejecuta aplicaciones web complejas a gran velocidad. Su gran ventaja respecto a su competencia es también su principal inconveniente: **Google**. Google le asegura financiación permanente y estar siempre a la última en cuanto a mejoras y novedades; sin embargo, también es una de las empresas multinacionales más influyentes y con más beneficios del mundo, y como tal, su objetivo final es el ánimo de lucro, y no todo el mundo se siente cómodo dejándoles sus datos, tanto personales como no personales. A parte de esto, la ventana del navegador de Chrome es intuitiva y sencilla. Está diseñado para ofrecer una **mayor seguridad** en la web, al actualizarse automáticamente para que siempre tengamos las últimas mejoras en este campo. Si es tu navegador preferido para el PC, Google Chrome será también el favorito para hacerlo a través de la tableta, al presentar versiones igual de potentes tanto en Android como en iOS.
-  **Internet Explorer:** Fue el primero en salir y también venía **predeterminado** en todos los PCs de Microsoft, pero no está actualmente a la altura de los otros grandes, básicamente por la gran cantidad de fallos que arrastra. Hoy por hoy, Internet Explorer no se caracteriza por su especial velocidad y es el navegador que presenta **más problemas de seguridad** de todos los candidatos.
-  **Microsoft Edge:** Desarrollado por Microsoft, se encuentra incluido en Windows 10, reemplazando a Internet Explorer como navegador web

preestablecido. Está diseñado para ser un navegador web ligero con un motor de renderizado de código abierto construido en torno a los estándares web. Edge no cuenta con soporte de las actuales tecnologías existentes, como ActiveX, en favor de las extensiones y la integración con otros servicios de Microsoft, como el asistente digital Cortana y el servicio de almacenamiento en línea OneDrive. También incluye herramientas de anotación y modo de lectura.

-  **Mozilla Firefox:** Es uno de los más veteranos es **sólido, estable y presenta muy pocos errores**. Firefox, el **segundo navegador más utilizado** en Internet, se caracteriza por ser un programa independiente, y para muchos es su favorito porque no tiene ánimo de lucro. Ha sido desarrollado a lo largo de los años por decenas de programadores que lo van mejorando en cada actualización. Además, es un navegador **altamente personalizable**, ya que cuenta con un amplio abanico de temas y complementos. Pero lo mejor de todo son las extensiones, pequeñas adiciones gratuitas elaboradas por cientos de desarrolladores alrededor del mundo que cumplen todas las labores y funciones imaginables.
-  **Opera:** Es uno de los más veteranos y, durante muchos años, ha sido de los más utilizados en los teléfonos móviles, hasta la popularización de los smartphones. Está desarrollado por una compañía noruega y, al igual que Firefox, no tiene ánimo de lucro. En su última versión usa el mismo motor que Google Chrome, por lo que se pueden utilizar en él las mismas extensiones disponibles para el navegador de Google. Además, incorpora una novedad muy interesante, lo que ellos llaman el “Estante”, una reinención de los marcadores o favoritos que permite ir guardando páginas que interesan para leerlas posteriormente. Opera es también altamente personalizable; contiene una amplia variedad de temas y su velocidad no tiene nada que envidiar a los más populares Chrome o Firefox.
-  **Safari:** Sigue siendo un navegador web **asociado a los Macs** de Apple, a pesar de que en 2008 saltase también a la plataforma de Microsoft, con sus sistemas Windows. La versión de Safari para Apple ofrece un buen rendimiento y es el preferido por sus usuarios, ya que se beneficia de que su sistema operativo está desarrollado internamente por la misma compañía. Safari no es el navegador más rápido de todos los que existen, pero es **estable y eficiente**, con un aspecto muy sencillo destinado a un tipo de usuario con conocimientos informáticos básicos. Eso sí, en cuanto a oferta de funcionalidades y extensiones, se ve superado por su competencia.

Una vez leído este documento ejecuta:

- **Google Chrome** y abre la página web de Eurodisney.
- **Microsoft Edge** y abre la página web de Palmitos Park.

Muéstrale ahora al profesor estas páginas abierta.