

# PRÁCTICO 2

## RUTEO

Los códigos pueden ser encontrados en  
<https://gitlab.com/unicen/Web2/Practicos/>

1. ¿Para que se utiliza el **ruteo** en una aplicación web?
2. ¿Qué ventajas tiene la generación de URL's semánticas?
3. ¿Qué es y que nos permite hacer el archivo `.htaccess`?

**CONSEJO:** Clonar el repositorio **calculadora** para entenderlo y usarlo de base para el práctico:

TRES ARROYOS: <https://gitlab.com/unicen/Web2/livecoding2020/tres-arroyos/calculadora>

TANDIL: <https://gitlab.com/unicen/Web2/livecoding2020/tandil/clase1>

### EJERCICIOS

4. Diseñe la **tabla de ruteo** para la siguiente funcionalidad de un sistema web. No es necesario implementar nada, simplemente definir las acciones del router.
  - a. Obtener la lista de usuarios del sistema
  - b. Agregar un nuevo usuario
  - c. Ver la información de un usuario dado su DNI
5. Modifique el **ejercicio 6 del práctico 1**, para enrutar la tabla de multiplicar. Se debe generar un menú que tenga accesos directos a los límites de la tabla más usados.  
/tabla/5  
/tabla/10  
/tabla/20

Nota: Se puede hacer lo mismo con el **ejercicio 4 del práctico 1**

6. Convertir a URL's semánticas las rutas del sitio [PhotoAlbum](#) mediante un archivo `.htaccess`.
7. [Figuras](#) es una pequeña aplicación que nos permite trabajar con figuras geométricas. Clone el repositorio en su máquina, hágalo correr y responda:
  - ¿Está enrutada la aplicación?

- ¿Qué problemas traería si quiero agregar más y más funcionalidades?

Realice los siguientes cambios:

- Modifique la aplicación e **implemente un ruteo** para las tres acciones existentes (listado, filtro y ver detalle). Puede basarse en el ejemplo de la calculadora de la teoría-práctica.
- Opcional: Agregue funcionalidad para **Agregar una figura al sistema***
- Opcional: Modifique y emprolije el código para reutilizar el listado de las acciones “listado” y “filtro”.*