* Dudas anteriores
* **Hacemos el Tema 15 Bootstrap** 
  + Hacemos el ejercicio 15 Bootrap con contadores y reloj
* **08 Formularios**
  + Ejercicio Formularios login/register validacion
* **09 Directivas ( Documento Adjunto)** [**09\_Directivas**](https://calleasesoresinformaticos-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/enrique_calleasesores_es/EfXsO8HYOa1JvTEBZzxIBasBjOpcvWf4xa-HbqKhJJ0xvQ)
  + Ejercicio Directivas personalizada ¿?
* **10 Filtros**
  + Son como los pipes Angular
  + Permite crear funciones de transformacion que a su vez se devuelven encadenandolo con el simbolo pipe “|”
  + Hay un catalogo de filtros extenso
  + [vue2-filters/src/string/capitalize.js at master · freearhey/vue2-filters · GitHub](https://github.com/freearhey/vue2-filters)
* **11 Animaciones**
  + Vue ofrece una variedad de maneras para aplicar efectos de transición cuando los elementos son insertados, actualizados o eliminados del DOM
  + aplicar clases para transiciones y animaciones CSS automáticamente
  + usar JavaScript para manipular directamente el DOM durante hooks de transición
  + integrar librerías externas de animación CSS, por ejemplo Animate.css
  + integrar librerías externas de animación por JavaScript, como Velocity.js
  + Ejemplos en 11\_animaciones
* **13 Routing**
  + El sistema de enrutado nos permite desplazarnos entre varias paginas / o vistas en nuestra SPA
  + Probaremos con el sistema UI ya que instala vue-router automaticamente
  + Cosas a destacar
    - Uso de la librería vue-router
    - Inclusion de router en main.js
    - Carpeta router/index.j con los enrutados
    - Inyeccion de VueRouter en Vue.use
    - En este caso no tenemos componentes pero si vistas que las ubicamos en view
    - La Pagina o componente “consumidora” , puede acceder a sus parametros mediante
      * <div>Params {{ $route.params.id }}</div>
* **12 Peticiones HTTP**
* **14 Autenticacion**
* **16 Despliegue**
* **17 Estado de la App**
* **18 Nuxt**
* **19 Capacitor**
* **20 Vue 3**
* **21 Proyecto**