* Dudas anteriores
* **20 Vue 3**
  + [**https://www.youtube.com/watch?v=ALSd8t5Eje0**](https://www.youtube.com/watch?v=ALSd8t5Eje0)

**Version de Node 18.3 minimo**

install [Node.js](https://nodejs.org/) version 18.3 or higher

* + **Mejoras en la reactividad**
  + **Uso Vite como compactador / compilador (el del mismo creador que Vue )**
  + **Ultra rapido**
  + **TreeShaking ( liberar al modulo principal de recursos no necesarios para el boot)**
  + **Composite Api , en lugar de Option Api ( no se quita )**
  + **Reescrito en typescript por lo tanto podemos usar la tipificacion**
  + **Pasos variables a las hojas de estilo como parametros ( se permite el v-bind en la parte style)**

**npm create vue@latest 20\_vue3\_0**

**Todo NO para acercarnos lo mas posible a vue 2**

Miramos los ficheros

Diferencias Option Api y Composition Api

Option Api es el que hemos visto en Vue 2 ,

en ambos un solo fichero se separa , template , script y style

https://vuejs.org/guide/introduction.html#api-styles

en Options Api , se basa en el fichero de opciones de la creacion de Vue

data , methods , compute , props, etc.

En Composition Api se acerca mas a React estableciendo un script setup de configuracion donde ya existen tambien los metodos o ganchos predefinidos

<script setup>

import { ref, onMounted } from 'vue'

// reactive state

const count = ref(0)

// functions that mutate state and trigger updates

function increment() { count.value++}

// lifecycle hooks

onMounted(() => { console.log(`The initial count is {count.value}.`) })

</script>

<template>

<button @click="increment">Count is: {{ count }}</button>

</template>

TIPS Podemos incorporar nuestros propios vue en version 2 , ( ej imagina.vue ) en 20\_vue3\_0

* 20 Nuxt 3
  + <https://nuxt.com/>
  + install [Node.js](https://nodejs.org/) version 18.3 or higher
  + Mas ligero
  + Mas rapido ( Nuevo server nitro )
  + Hibrido ( Poder exponer paginas estaticas y dinamicas a peticion)
  + Uso de las Composition API
  + Soporte Total Typescript
  + **Nuxt:** npx nuxi@latest init <project-name>
* npx nuxi init 20\_nuxt3\_0

TIPS: Nuxt 3 con Electron

https://github.com/caoxiemeihao/nuxt-electron/tree/main/examples/quick-start

[https://calleasesoresinformaticos-my.sharepoint.com/personal/enrique\_calleasesores\_es/Documents/empresas/Imagina/Cur so\_Vue\_2\_6\_14/Exposicion/Sesion\_07/20\_Ejercicio%20Nuxt.docx](https://calleasesoresinformaticos-my.sharepoint.com/personal/enrique_calleasesores_es/Documents/empresas/Imagina/Curso_Vue_2_6_14/Exposicion/Sesion_07/20_Ejercicio%20Nuxt.docx)