

# Vue Pinia

...

Resumen en base a <https://pinia.vuejs.org/>

# ¿ Qué es Pinia ?

Pinia es una biblioteca de gestión de estado para Vue.js que se utiliza para simplificar el proceso de gestión de estado en una aplicación Vue.

Pinia proporciona un sistema de almacenamiento de estado centralizado en una aplicación Vue, lo que facilita el seguimiento y la actualización de la información compartida en la aplicación.

Los posibles usos son para guardar el usuario o un carrito de compras.

# Instalación

Al utilizar `npm init vue@latest` , se puede elegir pinia para el proyecto.

# Configuración

Creación de un store:

```
import { defineStore } from 'pinia'
export const useLoginStore = defineStore('login', {
  state: () => {
    return { isLogin: false }
  },
  actions: {
    logout() {
      this.isLogin = false
    },
    login() {
      this.isLogin = true
    }
  },
})
```

# Uso en un componente

```
<script>
import {IonApp, IonHeader, IonRouterOutlet } from '@ionic/vue'
import { storeToRefs } from "pinia";
import {useLoginStore} from './stores/login'

export default {
  components: { IonApp, IonHeader, IonRouterOutlet },
  setup() {
    const store = useLoginStore();
    const { isLogin } = storeToRefs(store)
    return { isLogin }
  },
}
</script>
```

# Protección de rutas

En base a <https://pinia.vuejs.org/core-concepts/outside-component-usage.html>

En la ruta a proteger, se puede usar:     meta: { RequireAuth: true}  
import {useLoginStore} from '../stores/login'

```
router.beforeEach( (to,from,next) => {  
  const store = useLoginStore();  
  if( to.matched.some(r => r.meta.RequireAuth) && !store.isLogin ) {  
    next('/')  
  }  
  next()  
})
```