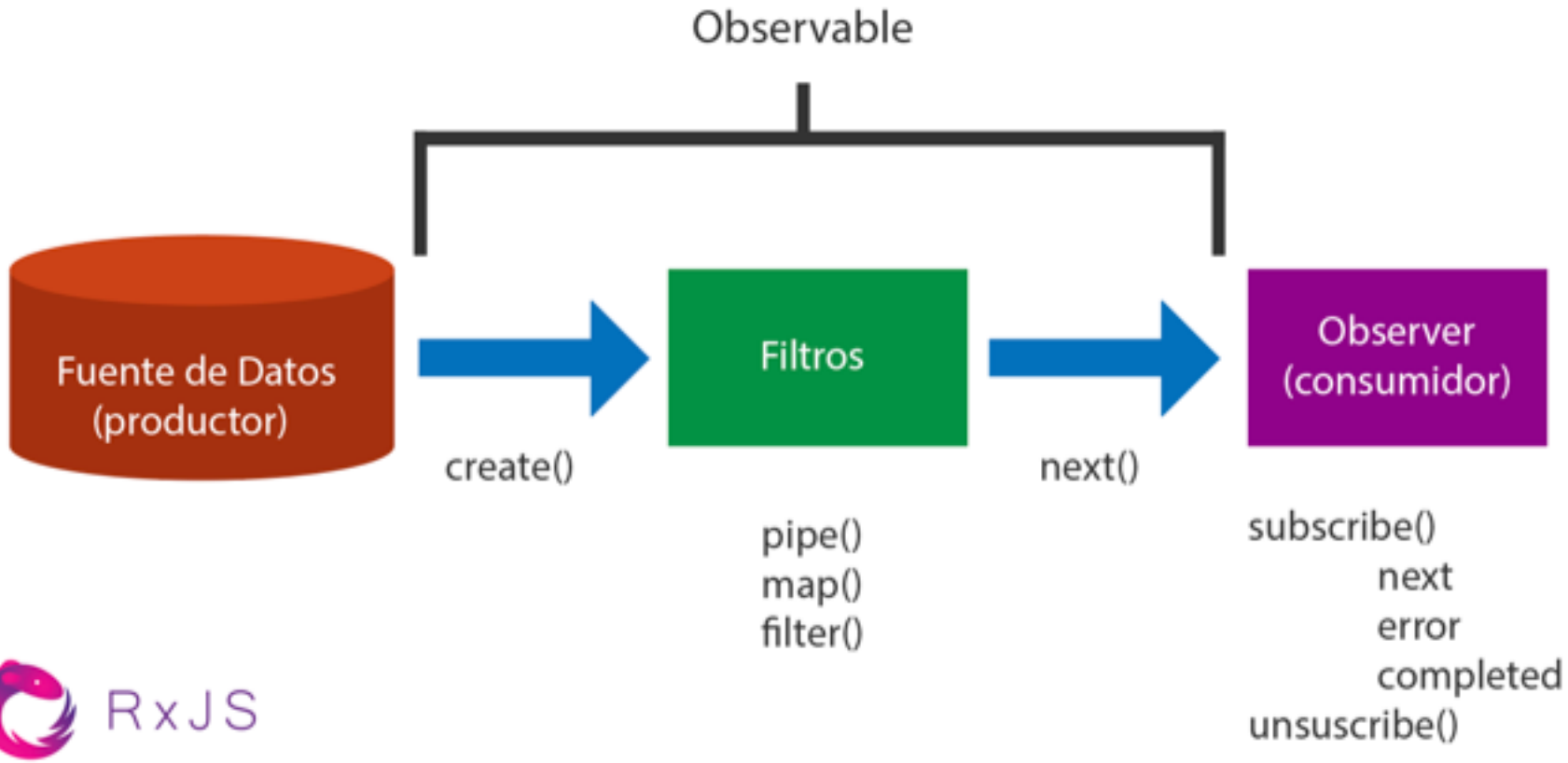
core networks

Formación Desarrollo Aplicaciones Web con Angular 5

17.- Trabajando con API REST y Observables

Angular | Trabajando con API Rest y Observables

- Observables



Angular | Trabajando con API Rest y Observables

- Rxjs

Producción

```
import { Observable, Observer } from 'rxjs';

...
Observable.create((observer: Observer<any>) => {
   observer.next(datos);
});
...
```

Angular | Trabajando con API Rest y Observables

- Rxjs

Consumo

```
...
.subscribe(
        (data: any) => {
                //código tratamiento datos
         },
         (error) => {
                //código manejo errores
         },
          () => {
                //código manejo proceso completado
          }
...
```

Angular | Trabajando con API Rest y Observables

- HttpClient

En el módulo

```
...
import { HttpClientModule } from '@angular/common/http';
...
imports: [
..., ReactiveFormsModule, ...
],
```

Angular | Trabajando con API Rest y Observables

- HttpClient

En el servicio

```
...
import { HttpClient } from '@angular/common/http';
import { map } from 'rxjs/operators';
...
constructor(private http: HttpClient) { }
...
metodo(parametros) {
    return this.http.get|post|put|delete(url, opciones)
            .pipe(
                map((resp: any) => { return resp })
            );
  }
```

Angular | Trabajando con API Rest y Observables

- HttpClient

En la clase del componente

```
...
import { ClaseService } from '../../.. ‘;
 ...
constructor(private claseService: ClaseService) { }
...
this.claseService.metodo(parametros)
            .subscribe(
                (resp:any) => { // código tratamiento datos},
                (error) => { // código manejo errores }
            )
...
```