

## Nueva columna en el grid

### Modificación código

Comenzamos editando el archivo `unidades-dual.component.html` que se encuentra en `src/app/unidades-dual/`, añadiendo un contenedor de observaciones.

```
<div class="example-container mat-elevation-z8">
  <div class="example-table-container">
    <table mat-table [dataSource]="dataSource" class="mat-elevation-z8" matSort>

      <ng-container matColumnDef="id_unidad_dual">
        <th mat-header-cell *matHeaderCellDef>
          <input matInput [formControl]="idUnidadDualFilter" placeholder="Id">
          <span mat-sort-header></span>
        </th>
        <td mat-cell *matCellDef="let unidadesDual"> {{unidadesDual.id_unidad_dual}} </td>
      </ng-container>

      <ng-container matColumnDef="unidad_dual">
        <th mat-header-cell *matHeaderCellDef>
          <input matInput [formControl]="unidadDualFilter" placeholder="Unidad Dual">
          <span mat-sort-header></span>
        </th>
        <td mat-cell *matCellDef="let unidadesDual"> {{unidadesDual.unidad_dual}} </td>
      </ng-container>

      <!-- Ponemos contenedor de observaciones -->
      <ng-container matColumnDef="observaciones">
        <th mat-header-cell *matHeaderCellDef>
          <input matInput [formControl]="observacionesFilter" placeholder="Observaciones">
          <span mat-sort-header></span>
        </th>
        <td mat-cell *matCellDef="let unidadesDual"> {{unidadesDual.observaciones}} </td>
      </ng-container>

      ...
    </table>
  </div>
</div>
```

Y también editamos el `unidades-dual.component.ts`, añadiendo el campo de observaciones en las secciones donde vemos que están presentes los campos `id_unidades_dual` y `unidades_dual`:

```
idUnidadDualFilter = new FormControl();
unidadDualFilter = new FormControl();
observacionesFilter = new FormControl();

permises: Permisos;

displayedColumns: string[];
private filterValues = { id_unidad_dual: '', unidad_dual: '', observaciones: '' };

...

async getUnidadesDual() {
  const RESPONSE = await this.unidadesDualService.getAllUnidadesDual().toPromise();
  this.permises = RESPONSE.permises;

  if (RESPONSE.ok) {
    this.unidadesDualService.unidadDual = RESPONSE.data as UnidadDual[];
    this.displayedColumns = ['id_unidad_dual', 'unidad_dual', 'observaciones', 'actions'];
    this.dataSource.data = this.unidadesDualService.unidadDual;
    this.dataSource.sort = this.sort;
    this.dataSource.paginator = this.paginator;
    this.dataSource.filterPredicate = this.createFilter();
    this.onChange();
  }
}

...

createFilter(): (unidadDual: UnidadDual, filter: string) => boolean {
  const filterFunction = (unidadDual: UnidadDual, filter: string): boolean => {
    const searchTerms = JSON.parse(filter);

    return unidadDual.id_unidad_dual.toString().indexOf(searchTerms.id_unidad_dual) !== -1
    && unidadDual.unidad_dual.toLowerCase().indexOf(searchTerms.unidad_dual.toLowerCase()) !== -1
    && unidadDual.observaciones.toLowerCase().indexOf(searchTerms.observaciones.toLowerCase()) !==
-1;
  };

  return filterFunction;
}

onChange() {
  this.idUnidadDualFilter.valueChanges
    .subscribe(value => {
```

```

        this.filterValues.id_unidad_dual = value;
        this.dataSource.filter = JSON.stringify(this.filterValues);
    });

    this.unidadDualFilter.valueChanges
        .subscribe(value => {
            this.filterValues.unidad_dual = value;
            this.dataSource.filter = JSON.stringify(this.filterValues);
        });

    this.observacionesFilter.valueChanges
        .subscribe(value => {
            this.filterValues.observaciones = value;
            this.dataSource.filter = JSON.stringify(this.filterValues);
        });
    }
}

```









## Resultado

CRM AEROKEEPER

localhost:4200/unidades-dual

Títulos FP > Unidades Dual

Oscar Salir

Id	Unidad Dual	Observaciones	
1	No	No tiene unidad dual	 
2	Mixto	Combina un poco de dual con no dual	 
3	100%	Totalmente dual	 
4	Incubación		 

Elementos a mostrar 10 1 - 4 de 4

Oscar Montero Hinojosa  
© 2025 Copyright: [AEROKEEPER](#)  
1.0.2