

# Componentes Principales de Dash

# Dropdown

- Id → String → Identificador único
- clearable → Boolean → Opción de eliminar el valor actual
- disabled → Boolean → Habilitado / Deshabilitado
- Multi → Boolean → Posibilidad seleccionar varios valores
- Options → Dict → Valores posibles a seleccionar Dropdown - Parámetros
- placeholder → String → Cadena a mostrar al comienzo
- searchable → Boolean → Opción de búsqueda
- style → Dict → Estilo CSS
- value → String | number | list → Valor por defecto / inicial

# Slider

- `Id` → `String` → Identificador único- `min` → `number` → Valor mínimo del slider
- `max` → `number` → Valor máximo del slider
- `step` → `number` → Valor por el que incrementar/decrementar
- `marks` → `Dict` → Diccionario valor – etiqueta
- `updatemode` → `String` `onmouseup` → Se actualiza cuando soltamos ratón `odrag` → Se actualiza continuamente
- `value` → `number` → Valor inicial
- `vertical` → `Boolean` → Slider en vertical

# RangeSlider

- `Id` → `String` → Identificador único
- `min` → `number` → Valor mínimo del slider
- `max` → `number` → Valor máximo del slider
- `step` → `number` → Valor por el que incrementar/decrementar
- `marks` → `Dict` → Diccionario valor – etiqueta
- `value` → `number` → Valor inicial
- `vertical` → `Boolean` → Slider en vertical
- `allowcross` → Permitir cruzar los punteros al arrastrar
- `pushable` → `Boolean` | `number` → Distancia mínima entre los dos puntos

# Input

- `Id` → `String` → Identificador único- `autoFocus` → `Boolean` → Coge el foco al recargar página
- `debounce` → `Boolean` → Si `True`, solo enviamos datos cuando perdemos el foco
- `disabled` → `Boolean` → Habilitado / Deshabilitado  
`placeholder` → `String` → Cadena a mostrar al comienzo
- `type` → `String` → “text”, “number”, “password”, “email”, ...
- `value` → `String` | `number` → Valor por defecto / inicial - `style` → `Dict` → Estilo CSS
- `maxLength` → `number` → Número máximo de caracteres

# TextArea

- `Id` → `String` → Identificador único
- `autoFocus` → `Boolean` → Coge el foco al recargar página
- `lang` → `String` → Lenguaje
- `disabled` → `Boolean` → Habilitado / Deshabilitado
- `readonly` → `Boolean` → Solo lectura
- `placeholder` → `String` → Cadena a mostrar al comienzo
- `title` → `String` → Valor a mostrar cuando nos situamos encima
- `value` → `String` | `number` → Valor por defecto / inicial
- `style` → `Dict` → Estilo CSS
- `maxLength` → `number` → Número máximo de caracteres
- `cols` → `number` → Número de columnas – Ancho del espacio
- `rows` → `number` → Número filas – Alto del espacio
- `draggable` → `Boolean` → Indica si puede ser arrastrado

# Checkboxes

- `Id` → `String` → Identificador único
- `options` → `Dict` → Valores posibles
- `value` → `List` → Valor por defecto
- `style` → `Dict` → Estilo CSS

# Radio Items

- Id → String → Identificador único
- options → Dict → Valores posibles
- value → String → Valor por defecto
- style → Dict → Estilo CSS



# Button

- Id → String → Identificador único
- contentEditable → String → Se puede editar el contenido
- draggable → String → Posibilidad de arrastrarlo
- hidden → Boolean → Mostramos o no el botón
- n\_clicks → Number → Número de clicks
- N\_clicks\_timestamp → Number → Fecha del último click

# date-picker

- `Id` → `String` → Identificador único- `min_date_allowed` → `Date` → Fecha mínima seleccionable
- `max_date_allowed` → `Date` → Fecha máxima seleccionable
- `initial_visible_month` → `Date` → Fecha inicial a mostrar
- `clearable` → `Boolean` → Botón para eliminar fecha
- `with_portal` → `Boolean` → Abre el calendario en un pop up
- `display_format` → `String` → Formato de fecha a mostrar
- `stay_open_on_select` → `Boolean` → El calendario continúa una vez seleccionada la fecha
- `first_day_of_week` → `number` → Primer día de la semana: 0 Domingo: 0 o Lunes: 1

# Markdown

- Id → String → Identificador único
- Children → String → Texto markdown
- style → Dict → Estilo CSS

# Upload

- `Id` → `String` → Identificador único
- `children` → `List` → Elementos que aparecen en el upload
- `style` → `Dict` → Estilo CSS
- `disabled` → `Boolean` → Habilitamos / Deshabilitamos
- `max_size` → `Number` → Tamaño máximo
- `min_size` → `Number` → Tamaño mínimo
- `multiple` → `Boolean` → Posibilidad subir varios ficheros

# Tabs

- Id → String → Identificador único
- value → String → Pestaña activa
- children → List → Elementos dentro de cada pestaña
- style → Dict → Estilo CSS
- vertical → Boolean → Vertical / Horizontal

# Graph

- Id → String → Identificador único
- figure → Dict
  - data → Datos a mostrar
  - ayout → Diseño