

CoworkTech API 1.0

API and SDK Documentation

Version: 1.0.0

API para gestionar los espacios disponibles en CoworkTech.

Espacios

espaciosDisponibilidadDisponibilidadGet

Obtener espacios por disponibilidad

Filtra los espacios según la disponibilidad.

GET

```
/espacios/disponibilidad/{disponibilidad}
```

Usage and SDK Samples

Curl Java Android Obj-C JavaScript C# PHP Perl Python

```
curl -X GET\  
-H "Accept: application/json"\  
"https://localhost:8081/api/espacios/disponibilidad/{disponibilidad}"
```

Parameters

Path parameters

| Name | Description |
|-----------------|--|
| disponibilidad* | String <i>Estado de disponibilidad (ej. Activo, Inactivo)</i> Required |

Responses

Status: 200 - Espacios filtrados por disponibilidad

Schema

```
▼ [ {}  
  ▼ { {}  
    Modelo que representa un espacio en CoworkTech.  
    id: ▼ [ integer  
      ID del espacio  
      example: 2  
    nombre: ▼ [ string  
      Nombre del espacio  
      example: Sala de Juntas A  
    tipo: ▼ [ string  
      Tipo de espacio  
      example: SalaReuniones  
    capacidadmax: ▼ [ integer  
      Capacidad máxima
```

```
    example: 10
  disponibilidad: ▼ [] string
                  Estado de disponibilidad
    example: Activo
  }
}
```

espaciosGet

Obtener todos los espacios

Devuelve una lista de todos los espacios disponibles.

GET

```
/espacios
```

Usage and SDK Samples

[Curl](#) [Java](#) [Android](#) [Obj-C](#) [JavaScript](#) [C#](#) [PHP](#) [Perl](#) [Python](#)

```
curl -X GET\  
-H "Accept: application/json\  
"https://localhost:8081/api/espacios"
```

Parameters

Responses

Status: 200 - Lista de espacios obtenida con éxito

Schema

```
▼ [ {}  
  ▼ { {}  
    Modelo que representa un espacio en CoworkTech.  
    id: ▼ [ integer  
      ID del espacio  
      example: 2  
    nombre: ▼ [ string  
      Nombre del espacio  
      example: Sala de Juntas A  
    tipo: ▼ [ string  
      Tipo de espacio  
      example: SalaReuniones  
    capacidadmax: ▼ [ integer  
      Capacidad máxima  
      example: 10  
    disponibilidad: ▼ [ string  
      Estado de disponibilidad  
      example: Activo  
  }  
]
```

espaciosIdDelete

Eliminar un espacio

Borra un espacio de la base de datos según su ID.

```
/espacios/{id}
```

Usage and SDK Samples

[Curl](#) [Java](#) [Android](#) [Obj-C](#) [JavaScript](#) [C#](#) [PHP](#) [Perl](#) [Python](#)

```
curl -X DELETE\  
"https://localhost:8081/api/espacios/{id}"
```

Parameters

Path parameters

| Name | Description |
|------|---|
| id* | Integer <i>ID del espacio a eliminar</i> Required |

Responses

Status: 200 - Espacio eliminado con éxito

espaciosIdPatch

Actualizar parcialmente un espacio

Modifica algunos datos del espacio identificado por ID.

PATCH

```
/espacios/{id}
```

Usage and SDK Samples

[Curl](#) [Java](#) [Android](#) [Obj-C](#) [JavaScript](#) [C#](#) [PHP](#) [Perl](#) [Python](#)

```
curl -X PATCH\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"https://localhost:8081/api/espacios/{id}"
```

Parameters

Path parameters

| Name | Description |
|------|---|
| id* | Integer <i>ID del espacio a actualizar</i> Required |

Body parameters

| Name | Description |
|------|-------------|
|------|-------------|

body *

```
▼ { []  
  Modelo que representa un espacio en CoworkTech.  
  
  id: ▼ [] integer  
      ID del espacio  
      example: 2  
  
  nombre: ▼ [] string  
           Nombre del espacio  
           example: Sala de Juntas A  
  
  tipo: ▼ [] string  
        Tipo de espacio  
        example: SalaReuniones  
  
  capacidadmax: ▼ [] integer  
                Capacidad máxima  
                example: 10  
  
  disponibilidad: ▼ [] string  
                 Estado de disponibilidad  
                 example: Activo  
  
}
```

Responses

Status: 200 - Espacio actualizado con éxito

espaciosPost

Crear un nuevo espacio

Agrega un nuevo espacio a la base de datos.

POST

/espacios

Usage and SDK Samples

Curl Java Android Obj-C JavaScript C# PHP Perl Python

```
curl -X POST\  
-H "Accept: application/json"\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"https://localhost:8081/api/espacios"
```

Parameters

Body parameters

| Name | Description |
|------|-------------|
|------|-------------|

body *

```
▼ { []
  Modelo que representa un espacio en CoworkTech.

  id:          ▼ [] integer
               ID del espacio
               example: 2

  nombre:      ▼ [] string
               Nombre del espacio
               example: Sala de Juntas A

  tipo:        ▼ [] string
               Tipo de espacio
               example: SalaReuniones

  capacidadmax: ▼ [] integer
               Capacidad máxima
               example: 10

  disponibilidad: ▼ [] string
                 Estado de disponibilidad
                 example: Activo
}
```

Responses

Status: 200 - Espacio creado con éxito

Schema

```
▼ { []
  Modelo que representa un espacio en CoworkTech.

  id:          ▼ [] integer
               ID del espacio
               example: 2

  nombre:      ▼ [] string
               Nombre del espacio
               example: Sala de Juntas A

  tipo:        ▼ [] string
               Tipo de espacio
               example: SalaReuniones

  capacidadmax: ▼ [] integer
               Capacidad máxima
               example: 10

  disponibilidad: ▼ [] string
                 Estado de disponibilidad
                 example: Activo
}
```

espaciosTipoTipoGet

Obtener espacios por tipo

Filtra los espacios según el tipo especificado.

```
/espacios/tipo/{tipo}
```

Usage and SDK Samples

Curl Java Android Obj-C JavaScript C# PHP Perl Python

```
curl -X GET\  
-H "Accept: application/json\  
"https://localhost:8081/api/espacios/tipo/{tipo}"
```

Parameters

Path parameters

| Name | Description |
|-------|--|
| tipo* | String <i>Tipo de espacio (ej. SalaReuniones, OficinaPrivada)</i> Required |

Responses

Status: 200 - Espacios filtrados por tipo

Schema

```
▼ [ {}  
  ▼ { {}  
    Modelo que representa un espacio en CoworkTech.  
    id:      ▼ [ integer  
              ID del espacio  
    example: 2  
    nombre:  ▼ [ string  
              Nombre del espacio  
    example: Sala de Juntas A  
    tipo:    ▼ [ string  
              Tipo de espacio  
    example: SalaReuniones  
    capacidadmax: ▼ [ integer  
                    Capacidad máxima  
    example: 10  
    disponibilidad: ▼ [ string  
                     Estado de disponibilidad  
    example: Activo  
  }  
]
```

Reservas

reservasEstadoEstadoGet

Obtener reservas por estado

Filtra las reservas según el estado especificado.

GET

```
/reservas/estado/{estado}
```

Usage and SDK Samples

Curl Java Android Obj-C JavaScript C# PHP Perl Python

```
curl -X GET\  
-H "Accept: application/json"\  
"https://localhost:8081/api/reservas/estado/{estado}"
```

Parameters

Path parameters

| Name | Description |
|---------|--|
| estado* | String <i>Estado de la reserva (ej. Pendiente, Confirmada, Cancelada)</i> Required |

Responses**Status: 200 - Reservas filtradas por estado**

Schema

```
▼ [ {}  
  ▼ { {}  
    Modelo que representa una reserva en CoworkTech.  
    id: ▼ [ {} integer  
      ID de la reserva  
      example: 1  
    idespacio: ▼ { {}  
      Espacio asociado a la reserva  
      id: ▼ [ {} integer  
        ID del espacio reservado  
        example: 1  
    }  
    fecha: ▼ [ {} string (date)  
      Fecha de la reserva  
      example: 2025-03-01  
    horainicio: ▼ [ {} string (time)  
      Hora de inicio de la reserva  
      example: 08:00:00  
    horafin: ▼ [ {} string (time)  
      Hora de finalización de la reserva  
      example: 10:00:00  
    estado: ▼ [ {} string  
      Estado de la reserva  
      example: Pendiente  
  }  
]
```

reservasFechaFechaGet

Obtener reservas por fecha

Filtra las reservas según la fecha especificada.

GET

```
/reservas/fecha/{fecha}
```

Usage and SDK Samples

Curl Java Android Obj-C JavaScript C# PHP Perl Python

```
curl -X GET\  
-H "Accept: application/json"\  
"https://localhost:8081/api/reservas/fecha/{fecha}"
```

Parameters

Path parameters

| Name | Description |
|--------|---|
| fecha* | date (date) <i>Fecha de la reserva en formato YYYY-MM-DD</i> Required |

Responses

Status: 200 - Reservas filtradas por fecha

Schema

```
▼ [ {}  
  ▼ { {}  
    Modelo que representa una reserva en CoworkTech.  
    id: ▼ [ {} integer  
        ID de la reserva  
        example: 1  
    idespacio: ▼ { {}  
        Espacio asociado a la reserva  
        id: ▼ [ {} integer  
            ID del espacio reservado  
            example: 1  
        }  
    fecha: ▼ [ {} string (date)  
        Fecha de la reserva  
        example: 2025-03-01  
    horainicio: ▼ [ {} string (time)  
        Hora de inicio de la reserva  
        example: 08:00:00  
    horafin: ▼ [ {} string (time)  
        Hora de finalización de la reserva  
        example: 10:00:00  
    estado: ▼ [ {} string  
        Estado de la reserva  
        example: Pendiente  
  }  
]
```

reservasGet

Obtener todas las reservas

Devuelve una lista de todas las reservas registradas.

GET

```
/reservas
```

Usage and SDK Samples

Curl Java Android Obj-C JavaScript C# PHP Perl Python

```
curl -X GET\  
-H "Accept: application/json\  
"https://localhost:8081/api/reservas"
```

Parameters

Responses

Status: 200 - Lista de reservas obtenida con éxito

Schema

```
▼ [ {}  
  ▼ { {}  
    Modelo que representa una reserva en CoworkTech.  
    id: ▼ [ {} integer  
      ID de la reserva  
      example: 1  
    idespacio: ▼ { {}  
      Espacio asociado a la reserva  
      id: ▼ [ {} integer  
        ID del espacio reservado  
        example: 1  
    }  
    fecha: ▼ [ {} string (date)  
      Fecha de la reserva  
      example: 2025-03-01  
    horainicio: ▼ [ {} string (time)  
      Hora de inicio de la reserva  
      example: 08:00:00  
    horafin: ▼ [ {} string (time)  
      Hora de finalización de la reserva  
      example: 10:00:00  
    estado: ▼ [ {} string  
      Estado de la reserva  
      example: Pendiente  
  }  
]
```

reservasIdPatch

Actualizar parcialmente una reserva

Modifica algunos datos de la reserva identificada por ID.

PATCH

```
/reservas/{id}
```

Usage and SDK Samples

[Curl](#) [Java](#) [Android](#) [Obj-C](#) [JavaScript](#) [C#](#) [PHP](#) [Perl](#) [Python](#)

```
curl -X PATCH\  
-H "Content-Type: application/json"\  
"https://localhost:8081/api/reservas/{id}"
```

Parameters

Path parameters

| Name | Description |
|------|---|
| id* | Integer <i>ID de la reserva a actualizar</i> Required |

Body parameters

| Name | Description |
|--------|--|
| body * | <div>▼ { [] <i>Modelo que representa una reserva en CoworkTech.</i> id: ▼ [] integer <i>ID de la reserva</i> example: 1 idespacio: ▼ { [] <i>Espacio asociado a la reserva</i> id: ► [] integer example: 1 } fecha: ▼ [] string (date) <i>Fecha de la reserva</i> example: 2025-03-01 horainicio: ▼ [] string (time) <i>Hora de inicio de la reserva</i> example: 08:00:00 horafin: ▼ [] string (time) <i>Hora de finalización de la reserva</i> example: 10:00:00 estado: ▼ [] string <i>Estado de la reserva</i> example: Pendiente }</div> |

Responses

Status: 200 - Reserva actualizada con éxito

reservasPost

Crear una nueva reserva

Agrega una nueva reserva a la base de datos.

POST

/reservas

Usage and SDK Samples

Curl

Java

Android

Obj-C

JavaScript

C#

PHP

Perl

Python

```
curl -X POST\  
-H "Accept: application/json\  
-H "Content-Type: application/json\  
"https://localhost:8081/api/reservas"
```

Parameters

Body parameters

| Name | Description |
|--------|---|
| body * | <div><div>▼ { []</div><div>Modelo que representa una reserva en CoworkTech.</div><div>id: ▼ [] integer ID de la reserva example: 1</div><div>idespacio: ▼ { [] Espacio asociado a la reserva id: ► [] integer example: 1 }</div><div>fecha: ▼ [] string (date) Fecha de la reserva example: 2025-03-01</div><div>horainicio: ▼ [] string (time) Hora de inicio de la reserva example: 08:00:00</div><div>horafin: ▼ [] string (time) Hora de finalización de la reserva example: 10:00:00</div><div>estado: ▼ [] string Estado de la reserva example: Pendiente</div><div>}</div></div> |

Responses

Status: 200 - Reserva creada con éxito

Schema

▼ { []

Modelo que representa una reserva en CoworkTech.

id: ▼ [] integer
ID de la reserva
example: 1

```
idespacio: ▼ { []  
    Espacio asociado a la reserva  
    id: ▼ [] integer  
        ID del espacio reservado  
    example: 1  
}  
fecha: ▼ [] string (date)  
    Fecha de la reserva  
    example: 2025-03-01  
horainicio: ▼ [] string (time)  
    Hora de inicio de la reserva  
    example: 08:00:00  
horafin: ▼ [] string (time)  
    Hora de finalización de la reserva  
    example: 10:00:00  
estado: ▼ [] string  
    Estado de la reserva  
    example: Pendiente  
}
```

Suggestions, contact, support and error reporting;

Information URL: <https://helloverb.com> (<https://helloverb.com>)

Contact Info: hello@helloverb.com (hello@helloverb.com)

All rights reserved

<http://apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html>