

# Especificación WS Turnos Online

V1.2

## getObraSocial

### Descripción

Devuelve la lista de obras sociales y sus planes para mostrar en el combo de la primera pantalla de solicitud de turnos online.

### Method

GET

### Headers

X-Auth-Token: JWT

### URL Params

Sin parámetros en la url

### Data Params

Sin parámetros

### Respuesta

Ante la ejecución exitosa del servicio se espera una respuesta con código 200, y los datos de salida según se indica a continuación:

```
{
  "respuesta": {
    "codigo": 200,
    "mensaje": "ok"
  },
  "obraSocial": [
    {
      "codigo": 1,
      "nombre": "OSDE",
      "plan": [
        {
```

```

        "codigo": 1,
        "nombre": "210"
    },
    {
        "codigo": 2,
        "nombre": "310"
    },
    {
        "codigo": 3,
        "nombre": "410"
    }
]
},
{
    "codigo": 2,
    "nombre": "ACA SALUD",
    "plan": [
        {
            "codigo": 4,
            "nombre": "Plata"
        }
    ]
}
]
}

```

Dónde:

- obraSocial.codigo: es el identificador que se usará luego para consultar los turnos disponibles.
- obraSocial.nombre: es el texto que se mostrará al usuario en el combo de selección de la obra social.
- plan.codigo: es el identificador que se usará luego para consultar los turnos disponibles.
- plan.nombre: es el texto que se mostrará al usuario en el combo de selección del plan de la obra social.

## getEspecialidad

### Descripción

Devuelve la lista de especialidades para mostrar en el combo de la primera pantalla de solicitud de turnos online.

## Method

GET

## Headers

X-Auth-Token: JWT

## URL Params

Sin parámetros en la url

## Data Params

Sin parámetros

## Respuesta

Ante la ejecución exitosa del servicio se espera una respuesta con código 200, y los datos de salida según se indica a continuación:

```
{
  "respuesta": {
    "codigo": 200,
    "mensaje": "ok"
  },
  "especialidad": [
    {
      "codigo": 1,
      "nombre": "Kinesiología"
    },
    {
      "codigo": 2,
      "nombre": "Endocrinología"
    }
  ]
}
```

Dónde:

- especialidad.codigo: es el identificador que se usará luego para consultar los turnos disponibles.
- especialidad.nombre: es el texto que se mostrará al usuario en el combo de selección de la especialidad.

# getCentroAtencion

## Descripción

Devuelve la lista de centros de atención para mostrar en el combo de la primera pantalla de solicitud de turnos online. Dado que actualmente se cuenta con un único centro podría no implementarse en esta versión.

## Method

GET

## Headers

X-Auth-Token: JWT

## URL Params

Sin parámetros en la url

## Data Params

Sin parámetros

## Respuesta

Ante la ejecución exitosa del servicio se espera una respuesta con código 200, y los datos de salida según se indica a continuación:

```
{
  "respuesta": {
    "codigo": 200,
    "mensaje": "ok"
  },
  "centroAtencion": [
    {
      "codigo": 1,
      "nombre": "Hospital Español"
    }
  ]
}
```

Dónde:

- centroAtencion.codigo: es el identificador que se usará luego para consultar los turnos disponibles.

- `centroAtencion.nombre`: es el texto que se mostrará al usuario en el combo de selección de centro de atención.

## busquedaProfesionales

### Descripción

Devuelve el listado de profesionales que cumplen con los criterios de búsqueda indicados, informando por cada uno de ellos los próximos turnos disponibles por la mañana y por la tarde.

### Method

POST

### Headers

X-Auth-Token: JWT

### URL Params

Sin parámetros en la url

### Data Params

Se invocará al ws indicando los valores ingresados por el usuario, según se ejemplifica a continuación:

```
{
  "fechaNacimiento": "1985-04-06",
  "codigoObraSocial": 1,
  "codigoPlan": 2,
  "codigoEspecialidad": 1,
  "codigoCentroAtencion": 1
}
```

Donde:

- Los códigos son numéricos
- `fechaNacimiento` es de tipo date.

### Respuesta

Ante la ejecución exitosa del servicio se espera una respuesta con código 200, y los datos de salida según se indica a continuación:

```
{
```

```

"respuesta":{
  "codigo":200,
  "mensaje":"ok"
},
"disponibilidad":[
  {
    "profesional":{
      "codigo":20,
      "nombreApellido":"Perez, Juan",
      "observaciones":""
    },
    "especialidad":{
      "codigo":1,
      "nombre":"Kinesiología"
    },
    "turnoManiana":{
      "codigo":148,
      "centroAtencion":{
        "codigo":1,
        "nombre":"Hospital Español"
      },
      "fecha":"2020-03-15",
      "hora":"10:00",
      "observaciones":""
    },
    "turnoTarde":{
      "codigo":348,
      "centroAtencion":{
        "codigo":1,
        "nombre":"Hospital Español"
      },
      "fecha":"2020-03-25",
      "hora":"20:15",
      "observaciones":""
    }
  },
  {
    "profesional":{
      "codigo":30,
      "nombreApellido":"García, María",
      "observaciones":""
    },
    "turnoManiana":{

```

```

        "codigo":350,
        "centroAtencion":{
            "codigo":1,
            "nombre":"Hospital Español"
        },
        "fecha":"2020-03-17",
        "hora":"08:15",
        "observaciones":""
    }
}
]
}

```

Donde:

- Profesional.codigo es el identificador del profesional que podrá usarse luego para consultar los turnos de todos los días del profesional.
- turnoManiana.codigo y turnoTarde,codigo son los identificadores de los turnos, que se usarán al momento de solicitar la reserva de los mismos.
- Los códigos son numéricos
- Los valores de fecha son de tipo date.

## busquedaDiasDisponibles

### Descripción

Devuelve un listado de días en los cuales hay atención para los criterios ingresados, indicando para cada uno si posee turnos libre o si ya están todos asignados.

### Method

POST

### Headers

X-Auth-Token: JWT

### URL Params

Sin parámetros en la url

### Data Params

Se invocará al ws indicando los valores ingresados por el usuario, según se ejemplifica a continuación:

```
{
  "fechaNacimiento": "1985-04-06",
  "codigoObraSocial": 1,
  "codigoPlan": 2,
  "codigoEspecialidad": 1,
  "codigoCentroAtencion": 1,
  "codigoProfesional": 20
}
```

Dónde:

- Los códigos son numéricos
- Los valores de fecha son de tipo date.
- codigoProfesional es opcional.

## Respuesta

Ante la ejecución exitosa del servicio se espera una respuesta con código 200, y los datos de salida según se indica a continuación:

```
{
  "respuesta": {
    "codigo": 200,
    "mensaje": "ok"
  },
  "dia": [
    {
      "fecha": "2020-03-02",
      "conDisponibilidad": false
    },
    {
      "fecha": "2020-03-09",
      "conDisponibilidad": false
    },
    {
      "fecha": "2020-03-16",
      "conDisponibilidad": true
    },
    {
      "fecha": "2020-03-30",
      "conDisponibilidad": true
    },
    {
      "fecha": "2020-06-04",
      "conDisponibilidad": false
    }
  ]
}
```



```
    }  
  ]  
}
```

Donde:

- Cada objeto día es una fecha en que hay atención para los filtros ingresados.
- conDisponibilidad en true significa que ese día aun tiene turnos libres para reservar.
- conDisponibilidad en false significa que todos los turnos ya han sido reservados.
- La ausencia de una fecha, significa que ese día no hay atención para los filtros ingresados.
- Los valores de fecha son de tipo date.

## busquedaHorarios

### Descripción

Devuelve un listado de los turnos disponibles para el día seleccionado, en función de los demás filtros.

### Method

POST

### Headers

X-Auth-Token: JWT

### URL Params

Sin parámetros en la url

### Data Params

Se invocará al ws indicando los valores ingresados por el usuario, según se ejemplifica a continuación:

```
{  
  "fechaNacimiento": "1985-04-06",  
  "codigoObraSocial": 1,  
  "codigoPlan": 2,  
  "codigoEspecialidad": 1,  
  "codigoCentroAtencion": 1,  
  "codigoProfesional": 20,  
  "fecha": "2020-03-30"  
}
```

Donde:

- Los códigos son numéricos
- Los campos de fechaNacimiento son de tipo date.
- codigoProfesional es opcional.

## Respuesta

Ante la ejecución exitosa del servicio se espera una respuesta con código 200, y los datos de salida según se indica a continuación:

```
{
  "respuesta": {
    "codigo": 200,
    "mensaje": "ok"
  },
  "turno": [
    {
      "codigo": 638,
      "centroAtencion": {
        "codigo": 1,
        "nombre": "Hospital Español"
      },
      "fecha": "2020-03-31",
      "hora": "20:15",
      "observaciones": "",
      "profesional": {
        "codigo": 20,
        "nombreApellido": "Perez, Juan",
        "observaciones": ""
      },
      "especialidad": {
        "codigo": 1,
        "nombre": "Kinesiología"
      }
    },
    {
      "codigo": "650",
      "centroAtencion": {
        "codigo": 1,
        "nombre": "Hospital Español"
      },
      "fecha": "2020-03-30",
      "hora": "20:30",
      "observaciones": ""
    }
  ]
}
```

```

        "profesional": {
            "codigo": 20,
            "nombreApellido": "Perez, Juan",
            "observaciones": ""
        },
        "especialidad": {
            "codigo": 1,
            "nombre": "Kinesiología"
        }
    }
]
}

```

Donde:

- Turno es cada uno de los horarios disponibles para el día solicitado.
- Turno.codigo es el identificador que se usará al momento de solicitar la reserva del mismo.
- Fecha es de tipo date

## ReservaTurno

### Descripción

Solicita la reserva de un turno por parte de un paciente.

### Method

POST

### Headers

X-Auth-Token: JWT

### URL Params

Sin parámetros en la url

### Data Params

Se invocará al ws indicando los valores ingresados por el usuario, según se ejemplifica a continuación:

```

{
  "codigoTurno": 640,
  "paciente": {

```

```

    "dni": "31123321",
    "sexo": "F",
    "nombreApellido": "Carlos Perez",
    "telefono": "0341153987654",
    "email": "a@a.com",
    "fechaNacimiento": "1985-04-06",
    "codigoObraSocial": 1,
    "codigoPlan": 2
  }
}

```

## Respuesta

Ante la ejecución exitosa del servicio se espera una respuesta con código 200, y los datos de salida según se indica a continuación:

```

{
  "respuesta": {
    "codigo": 200,
    "mensaje": "ok"
  },
  "reserva": {
    "codigo": 123,
    "vencimiento": "2020-04-10"
  }
}

```

Donde:

- codigoReserva es el identificador de la reserva realizada.
- vencimientoReserva es la fecha hasta la cual se mantendrá reservado el turno, a la espera que de que el paciente realice la confirmación entrando al link enviado por mail.

## confirmacionTurno

### Descripción

Confirma la reserva de un turno realizada por un paciente.

### Method

POST

## Headers

X-Auth-Token: JWT

## URL Params

Sin parámetros en la url

## Data Params

Se invocará al ws indicando los valores ingresados por el usuario, según se ejemplifica a continuación:

```
{  
  "codigoReserva": "123",  
}
```

## Respuesta

Ante la ejecución exitosa del servicio se espera una respuesta con código 200, y los datos de salida según se indica a continuación:

```
{  
  "respuesta": {  
    "codigo": 200,  
    "mensaje": "ok"  
  },  
  "turno": {  
    "codigo": 638,  
    "centroAtencion": {  
      "codigo": 1,  
      "nombre": "Hospital Español"  
    },  
    "fecha": "2020-03-30",  
    "hora": "20:15",  
    "observaciones": "",  
    "profesional": {  
      "codigo": 20,  
      "nombreApellido": "Perez, Juan",  
      "observaciones": ""  
    },  
    "especialidad": {  
      "codigo": 1,  
      "nombre": "Kinesiología"  
    }  
  }  
}
```

```
}  
  }  
}
```

## Códigos de Error

En los casos de error de backend se pueden utilizar el código y mensaje de respuesta para brindar información al usuario de lo sucedido. Por ejemplo, en el caso que al momento de reservar el turno este ya no esté disponible, se podría mostrar al usuario un mensaje como el siguiente “El turno seleccionado ya no se encuentra disponible. Por favor seleccione uno nuevo”.

## Historial de Cambios

- 1.0: Original
- 1.1: Cambios objeto del ws “[reservaTurno](#)”
- 1.2: Los código pasan a enteros. Se reajusta [busquedaProfesionales](#). Formatos de fecha.