OFICINA DE SISTEMAS

BACK-END – PLATAFORMA ENTEL

Manual de Instalación

Versión: 1.0

Dominio del Negocio: SISTEMAS
Numero de Documento: 1

Proceso del Negocio: IOT   Fecha: 22/05/2023

HOJA DE CONTROL

Organismo	LABOTEC		
Proyecto	Migración Plataforma Entel		
Entregable	Manual de consumo de BACK-END		
Revisado por:			
Aprobado por:		Fecha Aprobación	22/05/2023
		N° Total de Páginas	

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Apellidos y Nombres	Cargo
Roberto Enrique Tapia	JEFE
Jean Carlo	AP
Edwin Edmar Campos Alarcón	AP
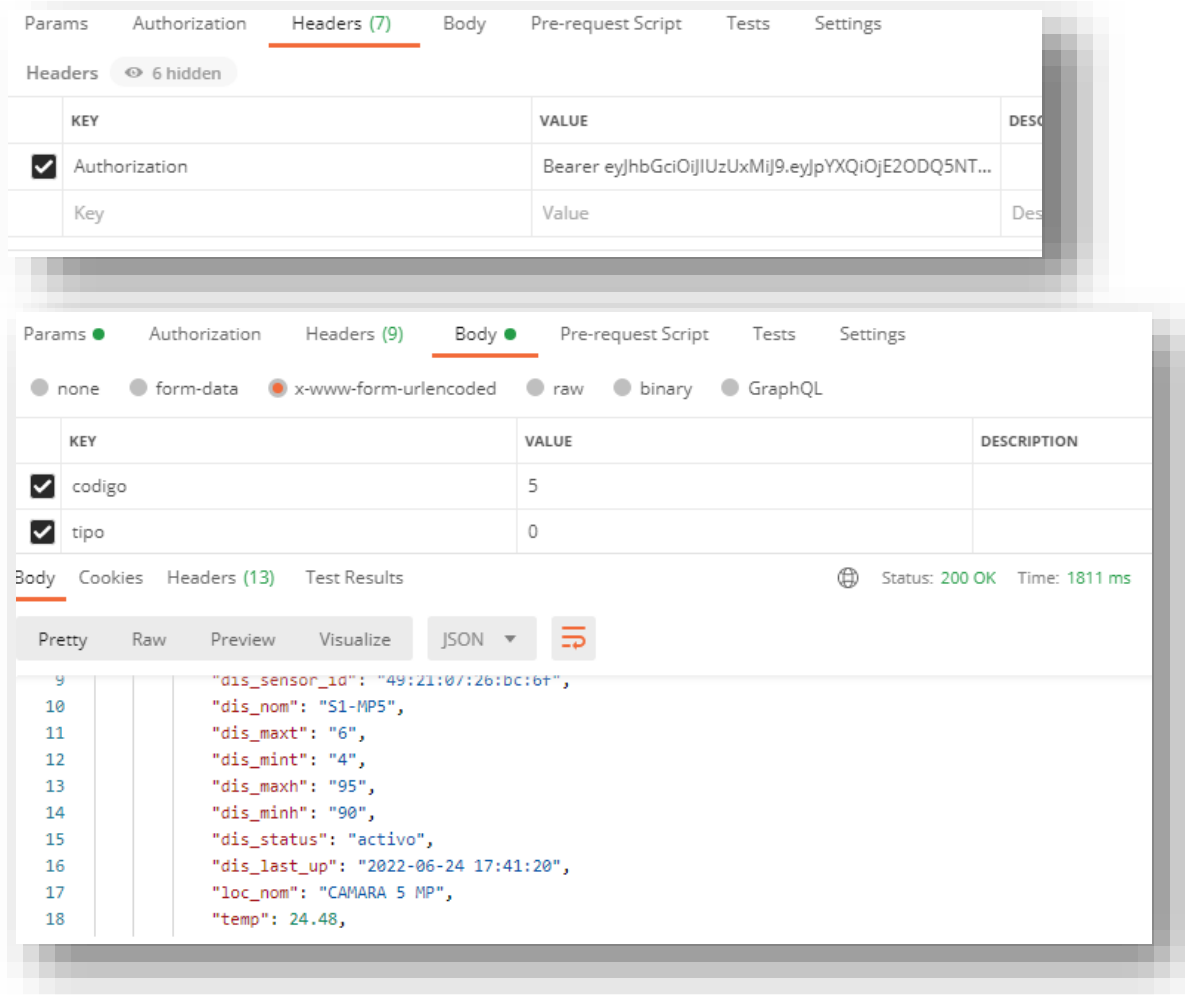
CONTROL DE REVISIONES

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1.0	Versión inicial	Roberto Enrique Tapia	22/05/2023

Documentación: Entel API 1.0

Se debe considerar que el ambiente de prueba del APIREST, se encuentra en: http://62.171.170.48:8080/

Vista general

Vista individual

Acceso y Validación

[POST] http://62.171.170.48:8080/API_ENTEL/Auth

nombreUsuario: usuarioentel

clave: C3rber0s2

Considerar en adelante usar como cabecera el token asignado:

URL: http://62.171.170.48:8080/API_ENTEL/api/Consultas/dispositivoslista

En caso encuentre una referencia de http://localhost:8084 reemplácelo por
http://62.171.170.48:8080/

[GET] Listar Dispositivos Ordenados

Request:

Response:

[GET] Historial alertas

Request:

Response:

[GET] Batería sensores

Request:

Response:

```json
{
    "status": true,
    "totalRegistros": 4,
    "listaDatos": [
        {
            "nombre": "S1-F3",
            "sensor_id": "49:21:07:26:b9:cb",
            "bateria_nivel": "16"
        },
        {
            "nombre": "S2-F3",
            "sensor_id": "49:21:07:26:b7:06",
            "bateria_nivel": "93"
        },
        {
            "nombre": "S3-F3",
            "sensor_id": "49:21:07:26:b9:9e",
            "bateria_nivel": "82"
        },
        {
            "nombre": "S4-F3",
            "sensor_id": "49:21:07:26:bC:82",
            "bateria_nivel": "31"
        }
    ],
    "mensaje": "Se proceso peticion"
}
```

[GET] Lista Locación

Request:

	Key	Value	Description
☑	codigo	1	
	Key	Value	Description

GET http://localhost:8084/API_ENTEL/api/Consultas/locacionlista/?codigo=1

Response:

```json
{
    "status": true,
    "totalRegistros": 8,
    "listaDatos": [
        {
            "loc_id": 3,
            "loc_codigo_m": "1",
            "loc_nombre": "CAMARA 1 MP",
            "loc_max_temp": "5.00",
            "loc_min_temp": "4.00",
            "loc_max_hume": "93.00",
            "loc_min_hume": "90.00",
            "loc_descripcion": "MATERIA PRIMA 1",
            "loc_status": "activo",
            "loc_order_colum": 0,
            "loc_acronimo": ""
        },
        {
            "loc_id": 3,
            "loc_codigo_m": "1",
            "loc_nombre": "CAMARA 3 MP",
            "loc_max_temp": "3.00",
            "loc_min_temp": "2.00",
            "loc_max_hume": "93.00",
            "loc_min_hume": "90.00",
            "loc_descripcion": "MATERIA PRIMA 3",
            "loc_status": "activo",
            "loc_order_colum": 0,
            "loc_acronimo": ""
        },
        {
            "loc_id": 4,
            "loc_codigo_m": "1",
            "loc_nombre": "CAMARA 4 MP",
            "loc_max_temp": "5.00",
            "loc_min_temp": "4.00",
            "loc_max_hume": "93.00",
            "loc_min_hume": "90.00",
            "loc_descripcion": "MATERIA PRIMA 4",
            "loc_status": "activo",
            "loc_order_colum": 0,
            "loc_acronimo": ""
        },
        {
            "loc_id": 5,
            "loc_codigo_m": "1",
            "loc_nombre": "CAMARA 5 MP",
            "loc_max_temp": "5.00",
            "loc_min_temp": "4.00",
            "loc_max_hume": "93.00",
            "loc_min_hume": "90.00",
            "loc_descripcion": "MATERIA PRIMA 5",
            "loc_status": "activo",
            "loc_order_colum": 0,
            "loc_acronimo": ""
        },
        {
            "loc_id": 6,
            "loc_codigo_m": "1",
            "loc_nombre": "CAMARA 6 MP",
            "loc_max_temp": "5.00",
            "loc_min_temp": "4.00",
            "loc_max_hume": "93.00",
            "loc_min_hume": "90.00",
            "loc_descripcion": "MATERIA PRIMA 6",
            "loc_status": "activo",
            "loc_order_colum": 0,
            "loc_acronimo": ""
        },
        {
            "loc_id": 7,
            "loc_codigo_m": "1",
            "loc_nombre": "CAMARA 1 PT",
            "loc_max_temp": "-23.00",
            "loc_min_temp": "-18.00",
            "loc_max_hume": "70.00",
            "loc_min_hume": "65.00",
            "loc_descripcion": "PRODUCTO TERMINADO 1",
            "loc_status": "activo",
            "loc_order_colum": 0,
            "loc_acronimo": ""
        },
        {
            "loc_id": 8,
            "loc_codigo_m": "1",
            "loc_nombre": "CAMARA 2 PT",
            "loc_max_temp": "-23.00",
            "loc_min_temp": "-18.00",
            "loc_max_hume": "70.00",
            "loc_min_hume": "65.00",
            "loc_descripcion": "PRODUCTO TERMINADO 2",
            "loc_status": "activo",
            "loc_order_colum": 0,
            "loc_acronimo": ""
        },
        {
            "loc_id": 9,
            "loc_codigo_m": "1",
            "loc_nombre": "CAMARA 3 PT",
            "loc_max_temp": "-23.00",
            "loc_min_temp": "-18.00",
            "loc_max_hume": "70.00",
            "loc_min_hume": "65.00",
            "loc_descripcion": "PRODUCTO TERMINADO 3",
            "loc_status": "activo",
            "loc_order_colum": 0,
            "loc_acronimo": ""
        }
    ],
    "mensaje": "Se proceso peticion"
}
```

[GET] Lista Dispositivos

Request:

Response:

[GET] Listar Correos

Request:

Response:

```json
{
    "status": true,
    "totalRegistros": 2,
    "listaDatos": [
        {
            "correo_id": 19,
            "correo_master": "5",
            "correo_nombre": "Jose Vasquez Saenz",
            "correo_email": "jvasquez@altamarfoods.com",
            "correo_numero": null,
            "correo_opt": 0
        },
        {
            "correo_id": 20,
            "correo_master": "5",
            "correo_nombre": "reywis",
            "correo_email": "reywisveliz@gmail.com",
            "correo_numero": null,
            "correo_opt": 0
        }
    ],
    "mensaje": "Se proceso peticion"
}
```

[GET] Listar Promedio Graficas

Request:

Response:

[GET] Listar Reporte

Request:

Response:

[POST] Alertas Contadores

Request:
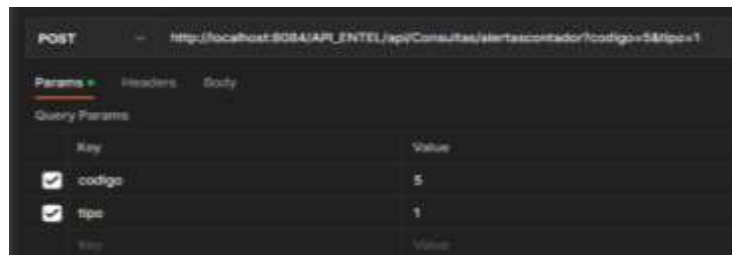
Response:

```
{
    "status": true,
    "data": {
        "alertas_totales": 23
    },
    "mensaje": "Se proceso peticion"
}
```

[POST] Descripcion Sensor

Request:
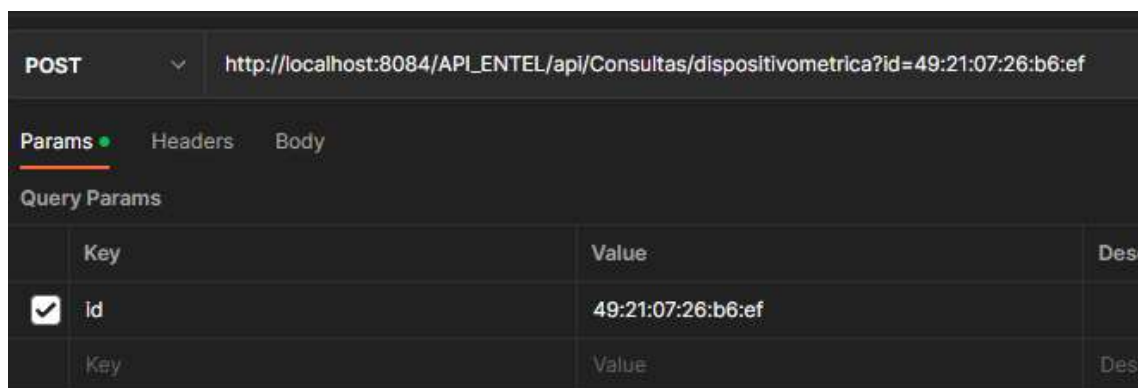
Response:

```
{
    "status": true,
    "data": {
        "dis_estado": "ALTA",
        "dis_grados": "23.88",
        "dis_nombre": "S3-MP1",
        "dis_sensor_id": "49:21:07:26:b6:ef",
        "dis_humedad": "93.83",
        "dis_bateria": "65"
    },
    "mensaje": "Se proceso peticion"
}
```

[POST] Contadores

Request:

Response:

```json
{
    "status": true,
    "data": {
        "areas_total": 30,
        "dispositivos_total": 30,
        "alertas_total": 23
    },
    "mensaje": "Se proceso peticion"
}
```

[POST] Promedio Métricas

Request:
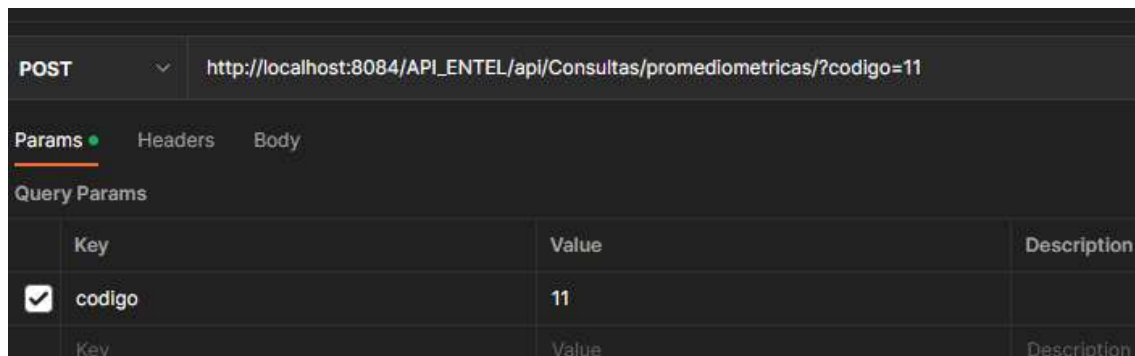
Response:

```json
{
    "status": true,
    "data": {
        "loc_nombre": "FRIGORIFICO 4",
        "loc_prom_temperatura": "-17.64",
        "loc_prom_humedad": "69.15",
        "loc_temp_estado": "ALTA",
        "loc_hume_estado": "OK"
    },
    "mensaje": "Se proceso peticion"
}
```

[POST] Agregar Correo

Request:

POST	∨	http://localhost:8084/API_ENTEL/api/Consultas/agregarcorreo/?nombre=Usuario Prueba&email=usuarioprueba@gmail.com&codigo=6

Params • Headers Body

	Key	Value	Description
☑	nombre	Usuario Prueba	
☑	email	usuarioprueba@gmail.com	
☑	codigo	6	

Response:

```
{
    "rpta": 1,
    "mensaje": "Registrado"
}
```

[PUT] Actualizar dispositivo

Request:

PUT	∨	([host entel local])/API_ENTEL/api/Consultas/actualizardispositivo/?loc_id=1&max_temperatura=20&min_temperatura=21&max_humedad=85&min_humedad=75&estado=activo&id=1

Params • Headers Body

Query Params

	Key	Value
☑	loc_id	1
☑	max_temperatura	20
☑	min_temperatura	21
☑	max_humedad	85
☑	min_humedad	75
☑	estado	activo
☑	id	1

Response:

```
{
    "rpta": 1,
    "mensaje": "Actualizado"
}
```

[PUT] Actualizar locación

Request:

Response:


```
{
    "rpta": 10,
    "mensaje": "Actualizado"
}
```

[DELETE] Eliminar correo

Request:

Response:

```json
{
    "rpta": 1,
    "mensaje": "Eliminado"
}
```