

Hubble

Administración

Diseño

Indice

1. Objetivo del Documento.....	3
2. Introducción.....	3
3. Prototipos.....	3
4. Modificaciones en colecciones MongoDB.....	9
<i>Aplicaciones</i>	9
Ejemplo.....	10
<i>Proveedores</i>	12
ALM.....	12
AppPulse.....	13
BSM.....	13
Jira.....	13
PPM.....	14
SiteScope.....	14
<i>Usuarios</i>	14
Ejemplo.....	15



1. Objetivo del Documento

Documentar el diseño de la aplicación de administración.

2. Introducción

Las pantallas de administración se utilizarán para crear y configurar aplicaciones, configurar los *providers*, y administrar los usuarios de Hubble.

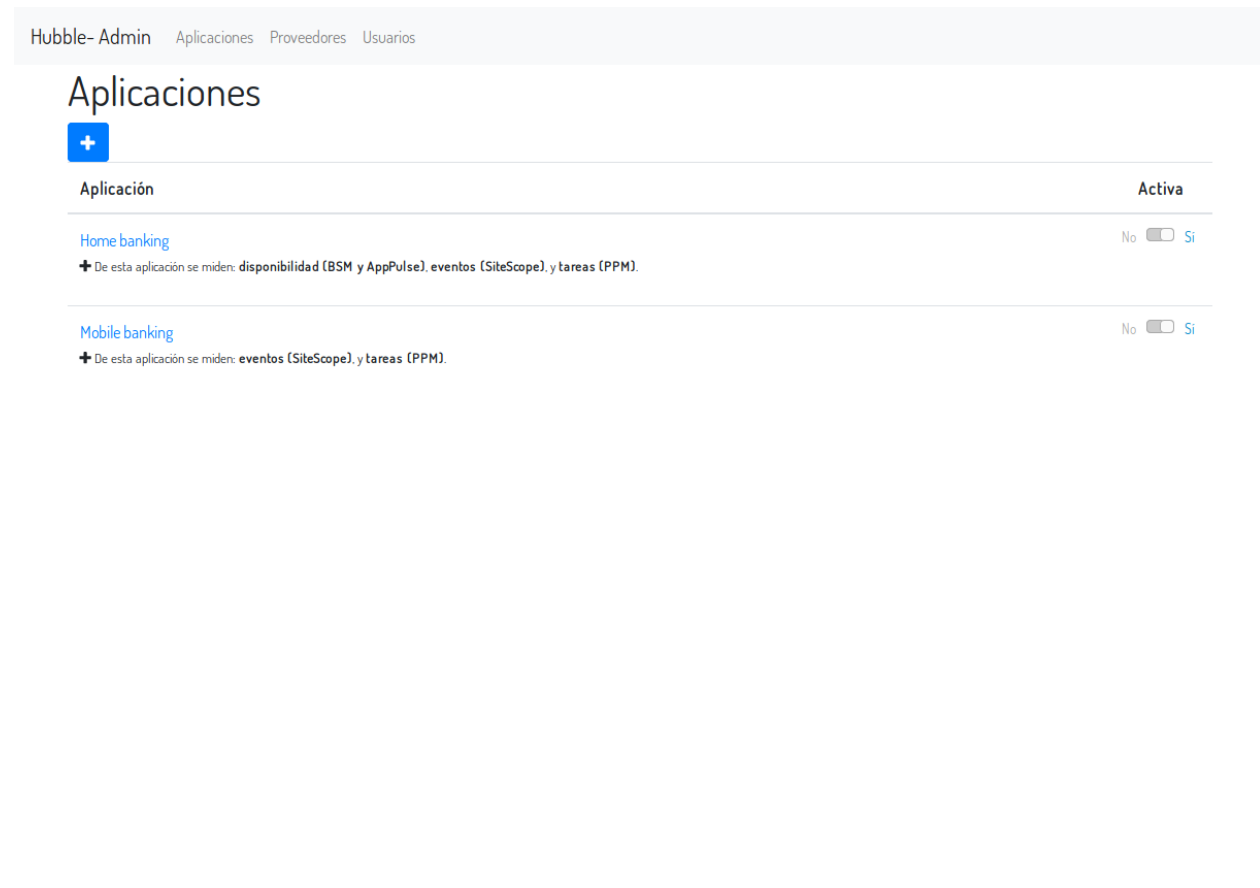
Se agregarán pantallas al *front-end*, a las que tendrán acceso los usuarios que tengan el rol Administrador.

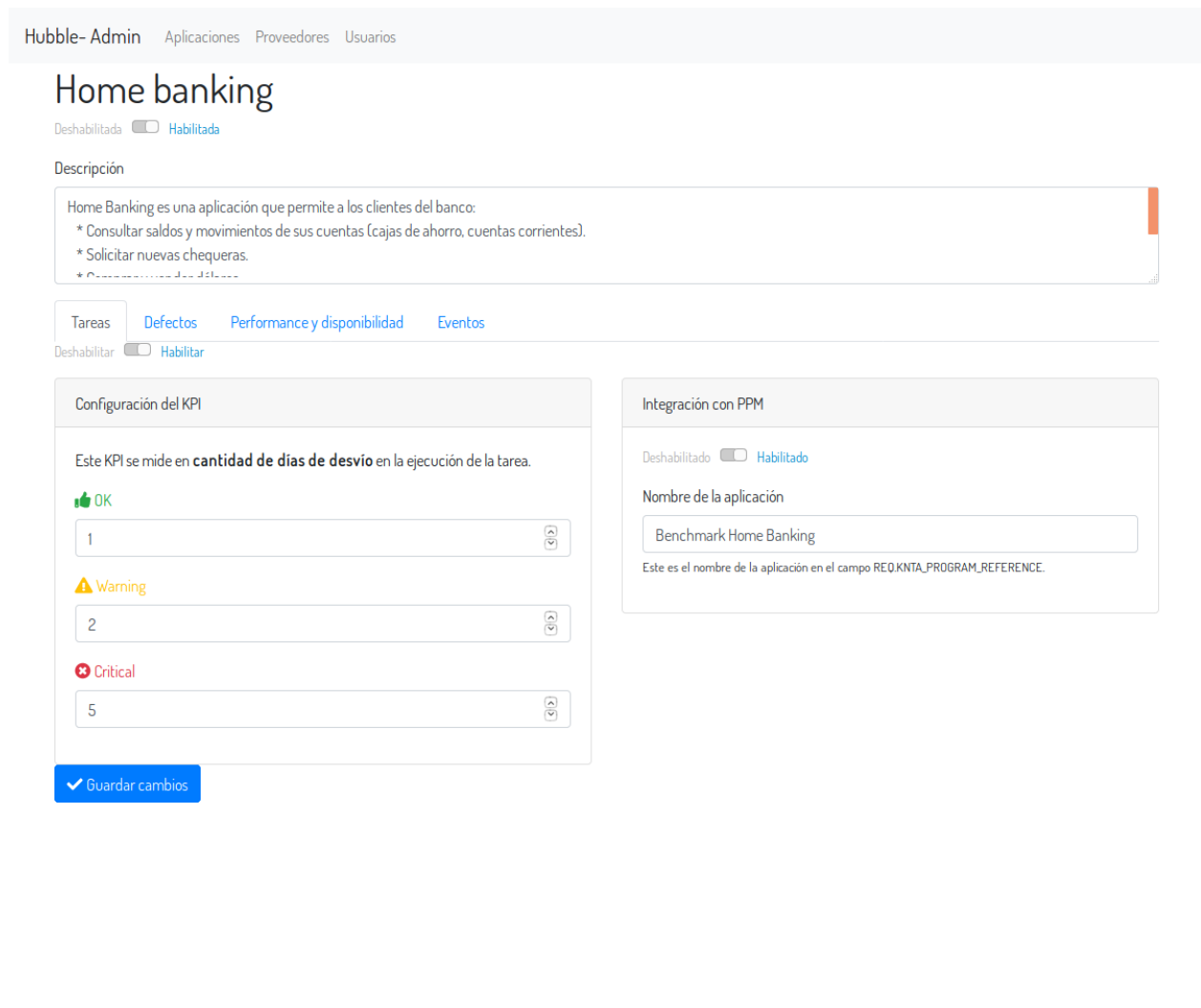
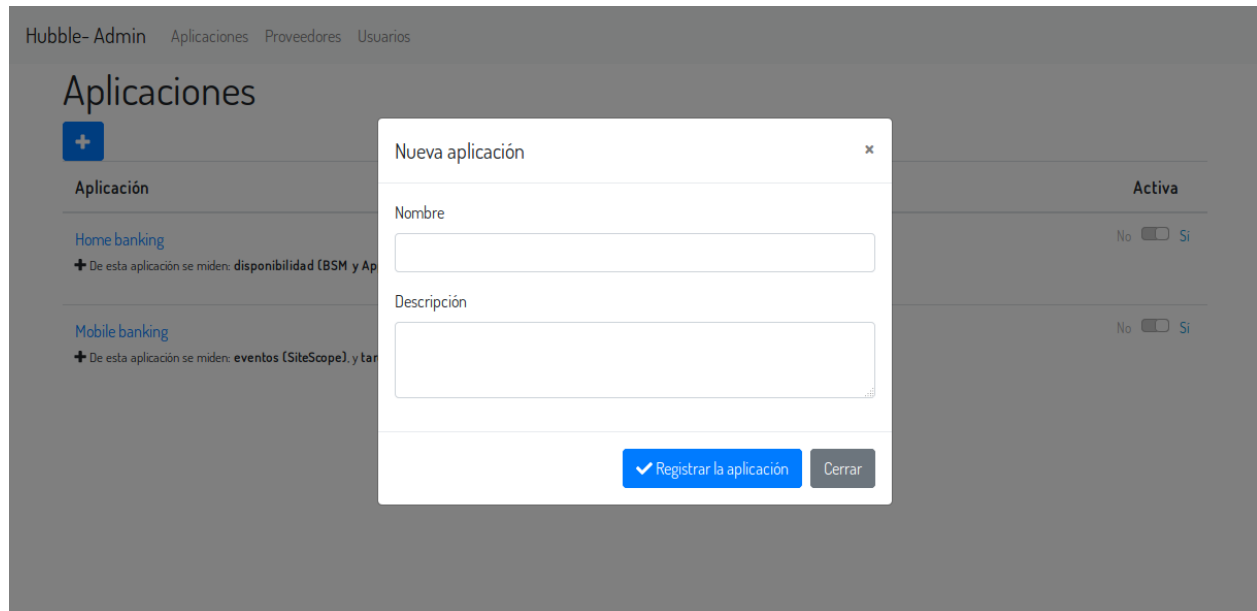
Los fuentes de esta aplicación serán incorporados a los repositorios existentes de *front-end* y *back-end*, según corresponda.

El prototipo de las pantallas estará versionado en el repositorio de *back-end*, en el directorio "admin".

3. Prototipos

A continuación se incluyen los prototipos de las pantallas de administración.





Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Home banking

Deshabilitada ☐ Habilitada

Descripción

Home Banking es una aplicación que permite a los clientes del banco:

- * Consultar saldos y movimientos de sus cuentas (cajas de ahorro, cuentas corrientes).
- * Solicitar nuevas chequeras.
- * Consultar estados de cuenta.

Tareas Defectos Performance y disponibilidad Eventos

Deshabilitar ☐ Habilitar

Configuración del KPI

Este KPI se mide en cantidad de **puntos de criticidad**.

OK

1

Warning

2

Critical

5

✓ Guardar cambios

Integración con ALM

Deshabilitado ☐ Habilitado

Nombre de la aplicación

Benchmark Home Banking

Este es el nombre de la aplicación en el campo project.

Integración con Jira

Deshabilitado ☐ Habilitado

Nombre de la aplicación

Benchmark Home Banking

Este es el nombre de la aplicación en el campo project.

Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Home banking

Deshabilitada ☐ Habilitada

Descripción

Home Banking es una aplicación que permite a los clientes del banco:

- * Consultar saldos y movimientos de sus cuentas (cajas de ahorro, cuentas corrientes).
- * Solicitar nuevas chequeras.
- * Consultar estados de cuenta.

Tareas Defectos Performance y disponibilidad Eventos

Deshabilitar ☐ HabilitarConfiguración del KPI
Disponibilidad

Este KPI se mide en **porcentaje de disponibilidad por unidad de tiempo**.

OK

99,9999

Warning

75

Critical

5

✓ Guardar cambios

Configuración del KPI
Performance

Este KPI se mide en **milisegundos** de tiempo de respuesta.

OK

1

Warning

10

Critical

100

Integración con BSM

Deshabilitado ☐ Habilitado

Integración con SiteScope

Deshabilitado ☐ Habilitado

Home banking

Deshabilitada ☐ Habilitada

Descripción

Home Banking es una aplicación que permite a los clientes del banco:

- * Consultar saldos y movimientos de sus cuentas (cajas de ahorro, cuentas corrientes).
- * Solicitar nuevas chequeras.
- * Realizar transferencias de dinero.

Tareas Defectos Performance y disponibilidad Eventos

Deshabilitar ☐ Habilitar

Configuración del KPI

Este KPI se mide en puntos de severidad.

👍 OK

1

↕

⚠ Warning

2

↕

🔴 Critical

5

↕

✓ Guardar cambios

Integración con AppPulse

Deshabilitado ☐ Habilitado

Ponderación de eventos amarillos

1

↕

Ponderación de eventos rojos

3

↕

Proveedores

Proveedor	KPIs a los que contribuye	Habilitado	Task runner
ALM	Defectos	No <input type="checkbox"/> Si	No <input type="checkbox"/> Si
AppPulse	Disponibilidad y Performance	No <input type="checkbox"/> Si	No <input type="checkbox"/> Si
BSM	Disponibilidad y Performance	No <input type="checkbox"/> Si	No <input type="checkbox"/> Si
Jira	Defectos	No <input type="checkbox"/> Si	No <input type="checkbox"/> Si
PPM	Tareas	No <input type="checkbox"/> Si	No <input type="checkbox"/> Si
SiteScope	Eventos	No <input type="checkbox"/> Si	No <input type="checkbox"/> Si



Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

ALM

Deshabilitar ☐ Habilitar

Entorno	Configuración	Task runner
<p>Host</p> <input type="text" value="ppm.tsoft.com.ar"/>	<p>Campo con el nombre de la aplicación</p> <input type="text" value="project"/> <small>businessApplication.fieldName</small>	<p>Deshabilitado <input type="checkbox"/> Habilitado</p>
<p>Puerto</p> <input type="text" value="80"/>	<p>Campo con el estado</p> <input type="text" value="status"/> <small>status.fieldName</small>	<p>Días de la semana</p> <p><input type="radio"/> Lunes a viernes</p> <p><input type="radio"/> Todos los días</p>
<p>Host</p> <input type="text" value="ppm.tsoft.com.ar"/>	<p>Campo con la transacción</p> <input type="text" value="project"/> <small>transaction.fieldName</small>	<p>Días de la semana</p> <p><input type="radio"/> 9:00 a 18:00</p> <p><input type="radio"/> Las 24 horas</p>
<p>Usuario</p> <input type="text" value="martin.straus"/>	<p>Origen del proveedor</p> <input type="text" value="Alm"/> <small>provider.origin</small>	<p>Frecuencia de ejecución</p> <p><input type="radio"/> Una vez por día</p> <p><input type="radio"/> Cada 1 hora.</p>
<p>Contraseña</p> <input type="password" value="....."/>	<p>Nombre del proveedor</p> <input type="text" value="Alm Tsoft"/> <small>provider.name</small>	
<p>Dominio</p> <input type="text" value="Certificación"/>	<p>Valores de estados que significan "Abierto"</p> <input type="text" value="Nuevo,Abierto,Reabierto"/> <small>status.openValues</small>	
<p>Proyecto</p> <input type="text" value="Certificación 2018"/>		

✓ Guardar cambios

Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

AppPulse

Deshabilitar ☐ Habilitar

Entorno	Configuración	Task runner
<p>URL</p> <input type="text" value="https://apppulse-active.saas.hpe.com/openap"/>	<p>! Verificar qué configuración poner.</p>	<p>Deshabilitar <input type="checkbox"/> Habilitar</p>
<p>Client</p> <input type="text" value="949143007#C1"/>		<p>Días de la semana</p> <p><input type="radio"/> Lunes a viernes</p> <p><input type="radio"/> Todos los días</p>
<p>Secret</p> <input type="text" value="d3e5ad40-4eca-48d0-9db0-a410f76b45e7"/>		<p>Días de la semana</p> <p><input type="radio"/> 9:00 a 18:00</p> <p><input type="radio"/> Las 24 horas</p>
		<p>Frecuencia de ejecución</p> <p><input type="radio"/> Una vez por día</p> <p><input type="radio"/> Cada 1 hora.</p>

✓ Guardar cambios



Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

BSM

Deshabilitar ☐ Habilitar

Entorno

URL del Endpoint SOAP

Acción SOAP

Usuario

Clave

✓ Guardar cambios

Configuración

! Verificar qué configuración poner.

Task runner

Deshabilitar ☐ Habilitar

Días de la semana

- ☐ Lunes a viernes
☐ Todos los días

Días de la semana

- ☐ 9:00 a 18:00
☐ Las 24 horas

Frecuencia de ejecución

- ☐ Una vez por día
☐ Cada 1 hora.

Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Jira

Deshabilitar ☐ Habilitar

Entorno

Host

Puerto

Usuario

Clave

Configuración

Clave del proyecto

projectKey

Campo con el nombre de la aplicación

businessApplication.fieldName

Task runner

Deshabilitar ☐ Habilitar

Días de la semana

- ☐ Lunes a viernes
☐ Todos los días

Días de la semana

- ☐ 9:00 a 18:00
☐ Las 24 horas

Frecuencia de ejecución

- ☐ Una vez por día
☐ Cada 1 hora.

Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

PPM

Deshabilitar ☐ Habilitar

Entorno

Host

Puerto

Host

Usuario

Contraseña

Configuración

Campo con el nombre de la aplicación

businessApplication.fieldName.

Campo con la transacción

transaction.fieldName

Origen del proveedor

provider.origin

Nombre del proveedor

provider.name

Códigos de tipos de solicitudes

requestTypeIds

Task runner

Deshabilitar ☐ Habilitar

Días de la semana

- ☐ Lunes a viernes
☐ Todos los días

Días de la semana

- ☐ 9:00 a 18:00
☐ Las 24 horas

Frecuencia de ejecución

- ☐ Una vez por día
☐ Cada 1 hora.

✓ Guardar cambios

Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

SiteScope

Deshabilitar ☐ Habilitar

Entorno

! Verificar qué configuración poner.

Configuración

! Verificar qué configuración poner.

Task runner

Deshabilitar ☐ Habilitar

Días de la semana

- ☐ Lunes a viernes
- ☐ Todos los días

Días de la semana

- ☐ 9:00 a 18:00
- ☐ Las 24 horas

Frecuencia de ejecución

- ☐ Una vez por día
- ☐ Cada 1 hora.

✓ Guardar cambios

Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Usuarios

Deshabilitar ☐ Habilitar

Correo electrónico	Nombre	Roles	Aplicaciones	Habilitado	Acciones
guelmy.diaz.blanco@fit.com.ar	Guelmy Diaz Blanco	Administrador Usuario	Home banking Mobile banking	No <input type="checkbox"/> Si	
martin.straus@fit.com.ar	Martin Gaspar Straus	Usuario	Mobile banking	No <input type="checkbox"/> Si	



Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Usuarios

Deshabilitar ☐ Habilitar ☐

Nuevo usuario

Nombre

Correo electrónico

El correo electrónico será el usuario de ingreso al sistema

Contraseña

Al menos 10 caracteres; letras mayúsculas, minúsculas, y números.

Roles

☐ Administrador

☐ Usuario

Aplicaciones

Disponibles >> Seleccionados

CRM

Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Usuarios

Deshabilitar ☐ Habilitar ☐

Guelmy Diaz Blanco

Nombre

Guelmy Diz Blanco

Correo electrónico

guelmy.diaz.blanco@fit.com.ar

El correo electrónico será el usuario de ingreso al sistema

Contraseña

Al menos 10 caracteres; letras mayúsculas, minúsculas, y números.

No ☐ Si ☐

Roles

☐ Administrador

☐ Usuario

Aplicaciones

4. Modificaciones en colecciones MongoDB

Aplicaciones

La colección se llama `__applicationStorage__`. Registra las aplicaciones administradas en Hubble.

```
applications {  
  name: "string",  
  description: "string",
```



```

active: "boolean",
kpis: {
  enabled: "string[]",
  tasks: {
    thresholds: {
      normal: "integer",
      warning: "integer",
      critical: "integer"
    },
    providers: {
      ppm: {
        enabled: "boolean",
        applicationName: "string",
        enabledInTaskRunner: "boolean"
      }
    }
  },
  defects: {
    thresholds: {
      normal: "integer",
      warning: "integer",
      critical: "integer"
    },
    providers: {
      alm: {
        enabled: "boolean",
        applicationName: "string",
        enabledInTaskRunner: "boolean"
      },
      jira: {
        enabled: "boolean",
        applicationName: "string",
        enabledInTaskRunner: "boolean"
      }
    }
  },
  availability: {
    thresholds: {
      normal: "double",
      warning: "double",
      critical: "double"
    },
    providers: {
      bsm: {
        enabled: "boolean",
        enabledInTaskRunner: "boolean"
      }
    }
  },
  performance: {
    thresholds: {
      normal: "double",
      warning: "double",
      critical: "double"
    },
    providers: {
      appPulse: {
        enabled: "boolean",
        enabledInTaskRunner: "boolean"
      }
    }
  },
},

```



```

    events: {
      thresholds: {
        normal: "integer",
        warning: "integer",
        critical: "integer"
      },
      providers: {
        siteScope: {
          enabled: "boolean",
          enabledInTaskRunner: "boolean"
        }
      }
    }
  }
}

```

Ejemplo

```

{
  _id: 1
  name: "Home Banking",
  description: "Home Banking es una aplicación que permite....",
  active: true,
  kpis: {
    enabled: ["tasks", "defects", "availability",
"performance", "events"],
    tasks: {
      thresholds: {
        normal: 1,
        warning: 2,
        critical: 5
      },
      providers: {
        ppm: {
          enabled: true,
          applicationName: "Benchmark Home Banking",
          enabledInTaskRunner: true
        }
      }
    },
    defects: {
      thresholds: {
        normal: 1,
        warning: 2,
        critical: 5
      },
      providers: {
        alm: {
          enabled: true,
          applicationName: "Benchmark Home Banking",
          enabledInTaskRunner: true
        },
        jira: {
          enabled: true,
          applicationName: "Benchmark Home Banking",
          enabledInTaskRunner: true
        }
      }
    },
    availability: {

```



```

        thresholds: {
            normal: 99.9999,
            warning: 75,
            critical: 50
        },
        providers: {
            bsm: {
                enabled: true,
                enabledInTaskRunner: true
            }
        }
    },
    performance: {
        thresholds: {
            normal: 1.0,
            warning: 10.0,
            critical: 100.0
        },
        providers: {
            appPulse: {
                enabled: true,
                enabledInTaskRunner: true
            }
        }
    },
    events: {
        thresholds: {
            normal: 1,
            warning: 2,
            critical: 5
        },
        providers: {
            siteScope: {
                enabled: true,
                enabledInTaskRunner: true
            }
        }
    }
}
}
}

```

Proveedores

La colección de proveedores tiene pocos atributos comunes.

```

{
  name: "string",
  enabled: "boolean",
  environment: "document",
  configuration: "document",
  taskRunner: {
    enabled: "boolean",
    cronExpression: "string"
  }
}

```

Los atributos puntuales de los atributos `_environment_` y `_configuration_` dependerán de cada proveedor.



ALM

```
{
  name: "ALM",
  enabled: true,
  environment: {
    host: "ppm.tsoft.com.ar",
    port: 80,
    username: "martin.straus",
    password: "",
    domain: "TSAR_SOFTWAREFACTORY",
    project: "HUBBLE"
  },
  configuration: {
    businessApplicationFieldName: "project",
    status: {
      status: "status",
      openValues: ["Nuevo", "Abierto", "Reabierto"]
    },
    transactionFieldName: "project"
  },
  provider: {
    origin: "Alm",
    name: "Alm Tsoft",
  },
},
taskRunner: {
  enabled: true,
  cronExpression: "0 0 0 * * *"
}
}
```

AppPulse

```
{
  name: "AppPulse",
  enabled: true,
  environment: {
    url:
"https://apppulse-active.saas.hpe.com/openapi/rest/v1/949143007/",
    client: "949143007#C1",
    secret: "d3e5ad40-4eca-48d0-9db0-a410f76b45e7"
  },
  configuration: {},
  taskRunner: {
    enabled: true,
    cronExpression: "0 0 0 * * *"
  }
}
```

BSM

```
{
  name: "BSM",
  enabled: true,
  environment: {
    soap: {
      endpoint:
"https://apppulse-active.saas.hpe.com/openapi/rest/v1/949143007/",

```



```

        action: "http://t-srvbacapplsar.tsoftglobal.com/topaz/
gdeopenapi/services/GdeWsOpenAPI",
    },
    username: "admin",
    password: "admin"
},
configuration: {},
taskRunner: {
    enabled: true,
    cronExpression: "0 0 0 * * *"
}
}

```

Jira

```

{
    name: "Jira",
    enabled: true,
    environment: {
        host: "10.10.20.175",
        port: 8888,
        username: "andrevigneaux",
        password: ""
    },
    configuration: {
        projectKey: "HUB",
        businessApplicationFieldName: "project"
    },
    taskRunner: {
        enabled: true,
        cronExpression: "0 0 0 * * *"
    }
}

```

PPM

```

{
    name: "PPM",
    enabled: true,
    environment: {
        host: "ppm.tsoft.com.ar",
        port: 80,
        username: "admin",
        password: "ppm931"
    },
    configuration: {
        businessApplicationFieldName: "project"
        transactionFieldName: "not_defined",
        provider: {
            origin: "Ppm",
            name: "Ppm Tsoft",
        },
        requestTypeIds: [30219]
    },
    taskRunner: {
        enabled: true,
        cronExpression: "0 0 0 * * *"
    }
}

```



SiteScope

```
{
  name: "SiteScope",
  enabled: true,
  environment: {},
  configuration: {},
  taskRunner: {
    enabled: true,
    cronExpression: "0 0 0 * * *"
  }
}
```

Usuarios

Los usuarios se almacenarán en una colección llamada "users".

```
{
  email: "string",
  name: "string",
  password: "string",
  roles: "string[]",
  applications: "integer[]"
}
```

Ejemplo

```
{
  email: "martin.straus@fit.com.ar",
  name: "Martín Gaspar Straus",
  password: "",
  roles: ["administrator", "user"],
  applications: [1, 2, 3]
}
```

