

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	
Aplicaciones	
	
Aplicación	Activa
Home banking	✓
Mobile banking	✓



Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Aplicaciones

+

Aplicación
Home banking
Mobile banking

Nueva aplicación

Nombre

Descripción

✓ Registrar la aplicación

Cerrar

Activa
✓
✓

Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Home banking

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 los datos de...

Tareas Defectos Disponibilidad Performance Eventos

☒ Habilitar medición de tareas

Configuración del KPI

Este KPI se mide en **cantidad de días de desvío** en la ejecución de la tarea.

👍 Normal

1

⚠ Advertencia

2

🔴 D&C Critico

5

✓ Guardar cambios

Integración con PPM

☐ Habilitar en Task Runner

Nombre de la aplicación

Benchmark Home Banking



Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Home banking

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 movimientos de depósitos.

[Tareas](#) [Defectos](#) [Disponibilidad](#) [Performance](#) [Eventos](#)☒ Habilitar medición de defectos

Configuración del KPI

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

👍 Normal

⚠️ Advertencia

🚨 D&Crítico

☒ Guardar cambios

Integración con ALM

☐ Habilitar en Task Runner

Nombre de la aplicación

Integración con Jira

☐ Habilitar en Task Runner

Nombre de la aplicación

Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Home banking

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 movimientos de depósitos.

[Tareas](#) [Defectos](#) [Disponibilidad](#) [Performance](#) [Eventos](#)☒ Habilitar medición de disponibilidad

Configuración del KPI

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

👍 Normal

⚠️ Advertencia

🚨 D&Crítico

☒ Guardar cambios

Integración con BSM

☐ Habilitar en Task Runner

Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Home banking

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 los depósitos.

[Tareas](#) [Defectos](#) [Disponibilidad](#) [Performance](#) [Eventos](#)☒ Habilitar medición de performance

Configuración del KPI

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

👍 Normal

⚠️ Advertencia

🚨 D&Crítico

☒ Guardar cambios

Integración con AppPulse

☐ Habilitar en Task Runner

Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Home banking

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 los depósitos.

[Tareas](#) [Defectos](#) [Disponibilidad](#) [Performance](#) [Eventos](#)☒ Habilitar medición de eventos

Configuración del KPI

Este KPI se mide en **puntos de severidad**.

👍 Normal

⚠️ Advertencia

🚨 D&Crítico

☒ Guardar cambios

Integración con SiteScope

☐ Habilitar en Task Runner

Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Proveedores

Proveedor	KPIs a los que contribuye	Habilitado	Task runner
ALM	Defectos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AppPulse	Performance	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BSM	Performance	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Jira	Defectos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PPM	Tareas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SiteScope	Disponibilidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

ALM

Entorno

Host
ppm.tsoft.com.ar

Puerto
80

Host
ppm.tsoft.com.ar

Usuario
martin.straus

Contraseña

Dominio
Certificación

Proyecto
Certificación 2018

✓ Guardar cambios

Configuración

Campo con el nombre de la aplicación
project
businessApplication.fieldName

Campo con el estado
status
status.fieldName

Campo con la transacción
project
transaction.fieldName

Origen del proveedor
Alm
provider.origin

Nombre del proveedor
Alm Tsoft
provider.name

Valores de estados que significan "Abierto"
Nuevo, Abierto, Reabierto
status.openValues

Task runner

☒ Habilitar ☐ Deshabilitar

Frecuencia de ejecución
0 0 9 * * *

[? Ayuda](#)

Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Usuarios



Correo electrónico	Nombre	Roles	Aplicaciones	Acciones
guelmy.diaz.blanco@fit.com.ar	Guelmy Diaz Blanco	Administrador Usuario	Home banking Mobile banking	
martin.straus@fit.com.ar	Martin Gaspar Straus	Usuario	Mobile banking	



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]  
}
```

