

Hubble

Administración

Diseño





Indice

1. Objetivo del Documento	······································
2. Introducción	
3. Prototipos	
4. Modificaciones en colecciones MongoDB	
4. Modificaciones en colecciones Mongodo	
Aplicaciones	
Aplicaciones Ejemplo.	10
	4.6
Proveedores	12
ALM	L2
AppPulse	13
BSM	
Jira	13
PPM	14
SiteScope	14
Usuarios	12
Ejemplo	





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.

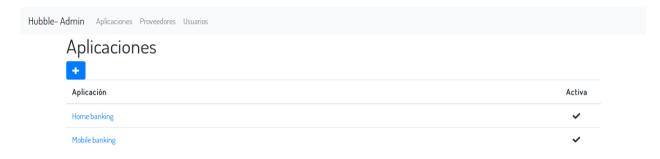
Se agregarán pantallas al *front-end*, a las que tendrán acceso los usuarios que tengan el rol Administrador.

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

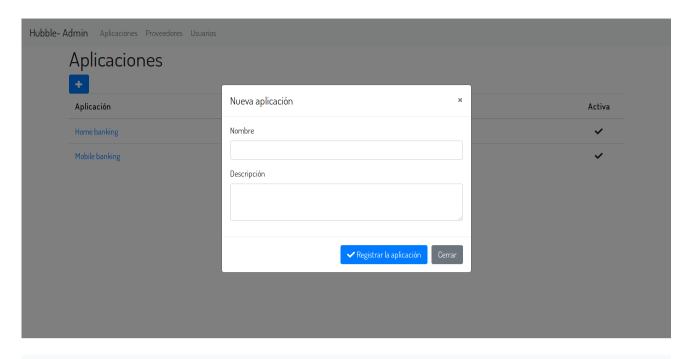
A continuación se incluyen los prototipos de las pantallas de administración.











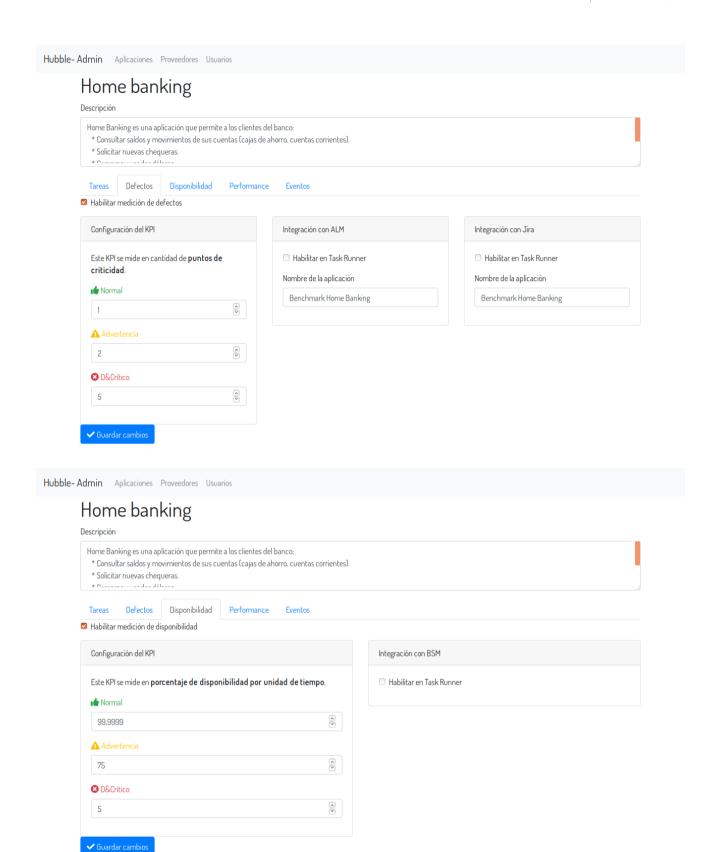
Hubble- Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Home banking

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. Tareas Defectos Disponibilidad Performance Eventos Habilitar medición de tareas Configuración del KPI Integración con PPM Este KPI se mide en cantidad de días de desvío en la ejecución de la tarea. ☐ Habilitar en Task Runner **i** Mormal Nombre de la aplicación < > > 1 Benchmark Home Banking ▲ Advertencia **** 2 ■ D&Critico < > 5

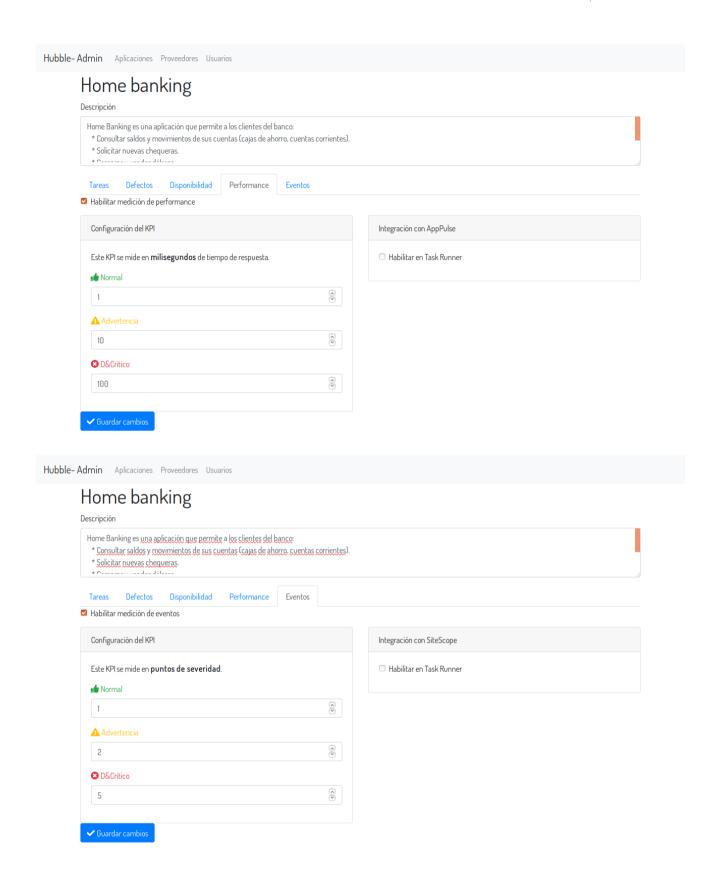
















Hubble-Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Proveedores

Proveedor	KPIs a los que contribuye	Habilitado	Task runner
ALM	Defectos		
AppPulse	Performance	lacksquare	
BSM	Performance		
Jira	Defectos	lacksquare	
PPM	Tareas	Ø	Ø
SiteScope	Disponibilidad		





Hubble-Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

ALM







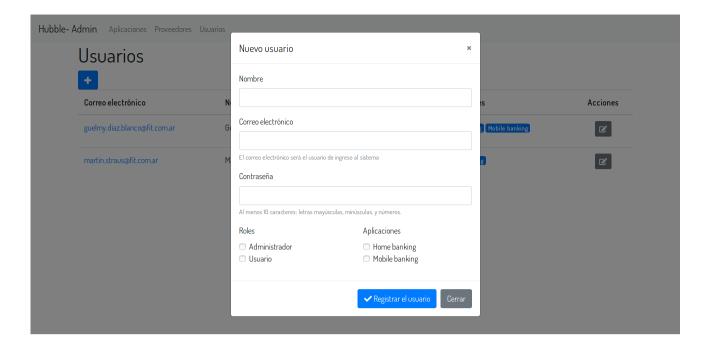
Hubble-Admin Aplicaciones Proveedores Usuarios

Usuarios









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 * * *"
            }
       }
Iira
     {
           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]
}
```

