

## Usando LLAMA

La aplicación ha sido diseñada con el objetivo de facilitar las siguientes tareas:

### 1. Gestión de materiales

LLAMA permite gestionar la información relativa a materiales inventariables y fungibles. En particular,

#### ▲ Definir materiales

▲ Añadir y administrar la información relativa a los mismos (precio, suministrador, etc.)

▲ Facilitar el acceso a los mismos en la aplicación y su localización en el laboratorio

▲ Gestionar la entrada y salida de materiales fungibles.

## 2. Archivo de documentos

LLAMA permite registrar los documentos relativos a los materiales y actividades del laboratorio, tales como manuales de usuario, procedimientos de pruebas y hojas técnicas.

LLAMA facilita también el acceso a dichos documentos y posibilita la obtención remota de copias electrónicas de los mismos.

Proyecto	Código	Título	Fecha	Archivo	Acciones
GEN	GENDR001	Integrating sphere 1020	2010-11-18	GEN_DR_001.pdf	[Iconos]
GEN	GENDR002	Integrating sphere US-100	2010-11-18	GEN_DR_002.pdf	[Iconos]
GEN	GENMAN001	Manual cámara WATERCO	2010-11-18	GEN_MAN_001.pdf	[Iconos]
GEN	GENMAN002	Manual GPIB-488	2010-11-18	GEN_Man_002.pdf	[Iconos]
GEN	GENPST001	Presentación FRACTAL SE	2010-11-18	GEN_PST_001.pdf	[Iconos]
QUAUX	LICATEC002	UCH CCD Test-Bench Doc	2010-11-18	QUA_TEC_002.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR000	HRG prototype. Plano de	2010-11-18	HRG_DR_000.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR001	HRG prototype. Cuerpo pri	2010-11-18	HRG_DR_001.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR002	HRG prototype. Sujeción	2010-11-18	HRG_DR_002.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR003	HRG prototype. Apoyo vert	2010-11-18	HRG_DR_003.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR004	HRG prototype. Apoyo vert	2010-11-18	HRG_DR_004.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR005	HRG prototype. Apoyo en	2010-11-18	HRG_DR_005.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR006	HRG prototype. Cierros	2010-11-18	HRG_DR_006.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR007	HRG prototype. Interfaz opt	2010-11-18	HRG_DR_007.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR008	HRG prototype. Apoyo late	2010-11-18	HRG_DR_008.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR009	HRG prototype. Apoyo late	2010-11-18	HRG_DR_009.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR010	HRG prototype. Apoyo late	2010-11-18	HRG_DR_010.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR011	HRG prototype. Apoyo axe	2010-11-18	HRG_DR_011.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR012	HRG prototype. Batte de	2010-11-18	HRG_DR_012.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR013	HRG prototype. Batte de	2010-11-18	HRG_DR_013.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR014	HRG prototype. Apoyo vert	2010-11-18	HRG_DR_014.pdf	[Iconos]
HRG	HRGDR015	HRG entobase. Ancon. vert	2010-11-18	HRG_DR_015.pdf	[Iconos]

## 3. Administración de organizaciones, proyectos y permisos de usuario

Los materiales y documentos se registran siempre en LLAMA ligados a una organización y a uno o varios proyectos.

LLAMA permite registrar nuevas organizaciones y proyectos y administrar la información relativa a los mismos. En particular, permite gestionar qué usuarios pueden acceder a los materiales y documentos y qué acciones pueden realizar (crear nuevos materiales o documentos, modificar la información de los mismos, añadir entradas y salidas de consumibles o sólo visualizar la información)

## 4. Herramientas del sistema

LLAMA proporciona las siguientes utilidades:

▲ Gestionar usuarios (altas/bajas y modificación de las propiedades de los usuarios registrados)

▲ Importar una lista de materiales inventariables, fungibles o documentos.

▲ Realizar copias de seguridad de la aplicación web, de la información incluida en la base de datos de la aplicación y de los documentos registrados en la misma.

▲ Recuperar la información guardada en las copias de seguridad.

Selección el fichero de datos: Examinar...

Importar datos

Nota:

- Descargar [gaur](#) la plantilla del fichero de datos para importar material inventariable
- Descargar [gaur](#) la plantilla del fichero de datos para importar material fungible
- Descargar [gaur](#) la plantilla del fichero de datos para importar documentos

Formulario Proyecto

Organización: FUNUCM  
Nombre: Diodo-Fot Galvating  
Fecha creación (mm-aa-yy): 2010-10-07  
Terminado: [ ]

Gestores del proyecto: [ ]  
Autorizados en el proyecto: [ ]  
Nombre: Ana Pérez Capasa  
Nombre (Apellido): [ ]

Visualización del proyecto: [ ]  
Documento asociado: [ ]  
Nombre: [ ]  
Código: [ ]  
Crea/Actualiza: [ ]

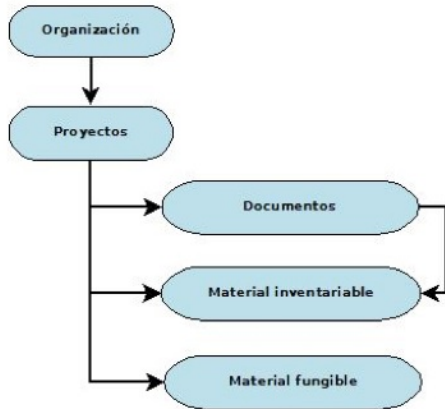
Material inventariable creado: [ ]  
Material fungible asociado: [ ]  
Código: [ ]  
Código: [ ]

Cancelar Actualizar

## ¿Qué es LLAMA?

**LLAMA** es una herramienta software que proporciona toda la funcionalidad necesaria para manejar y gestionar un laboratorio.

A través de **LLAMA** se pueden manejar los materiales inventariables, fungibles y documentos pertenecientes a cada una de las organizaciones dadas de alta en la aplicación. **LLAMA** permite crear proyectos y usuarios a los que se asignan permisos para gestionar o visualizar los materiales y documentos asociados a cada proyecto.



La interfaz de usuario de la herramienta se ha realizado vía formularios Web, por lo cual, siempre que se disponga de conexión a Internet y de los permisos adecuados para acceder a la aplicación, podrá utilizar **LLAMA** desde cualquier ubicación. La información está almacenada en una base de datos que se ha implementado con MySQL, con las ventajas que proporciona hacer uso de un software de libre distribución.

## ¿Por qué debería usar LLAMA?

A medida que aumenta el volumen de datos en un sistema, el uso de herramientas software que ayuden a gestionar estos datos se hace más crítico. Esto es particularmente aplicable a un laboratorio donde se almacenan y se hace uso de una gran cantidad de materiales y suministros y donde es muy importante llevar un control de los mismos que garantice tanto la disponibilidad de los materiales como una buena organización de todos los componentes y, por tanto, la localización rápida de los mismos.

**LLAMA** proporciona además la ventaja de permitir el acceso vía web y facilitar de este modo la gestión del laboratorio a organizaciones geográficamente distribuidas.

**LLAMA** forma parte de la serie de aplicaciones que componen la Suite **FRACTAL System & Project**, formada también por:

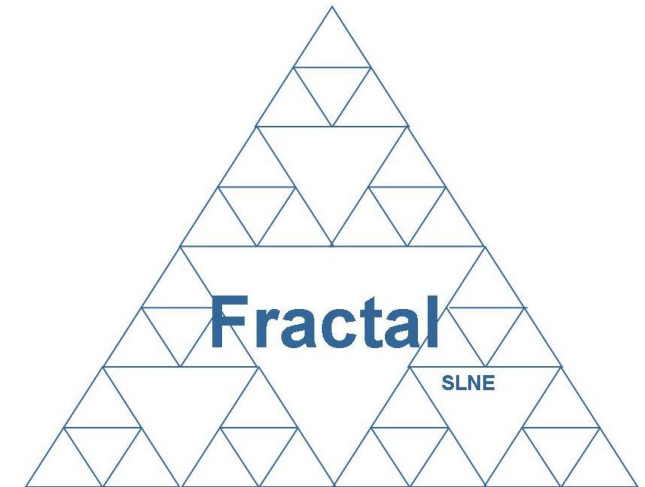
1. **GECO** (Gestión de la Configuración)
2. **DOCMA** (Gestión de Documentación)
3. **MANATEE** (Gestión de proyectos)

Información más detallada acerca de estas herramientas y accesos de prueba a las mismas están disponibles en la página web de **FRACTAL**.

Web: <http://www.fractal-es.com>

e-mail: [info@fractal-es.com](mailto:info@fractal-es.com)

# LLAMA



Herramienta para la gestión del material de un laboratorio

<http://www.fractal-es.com>