

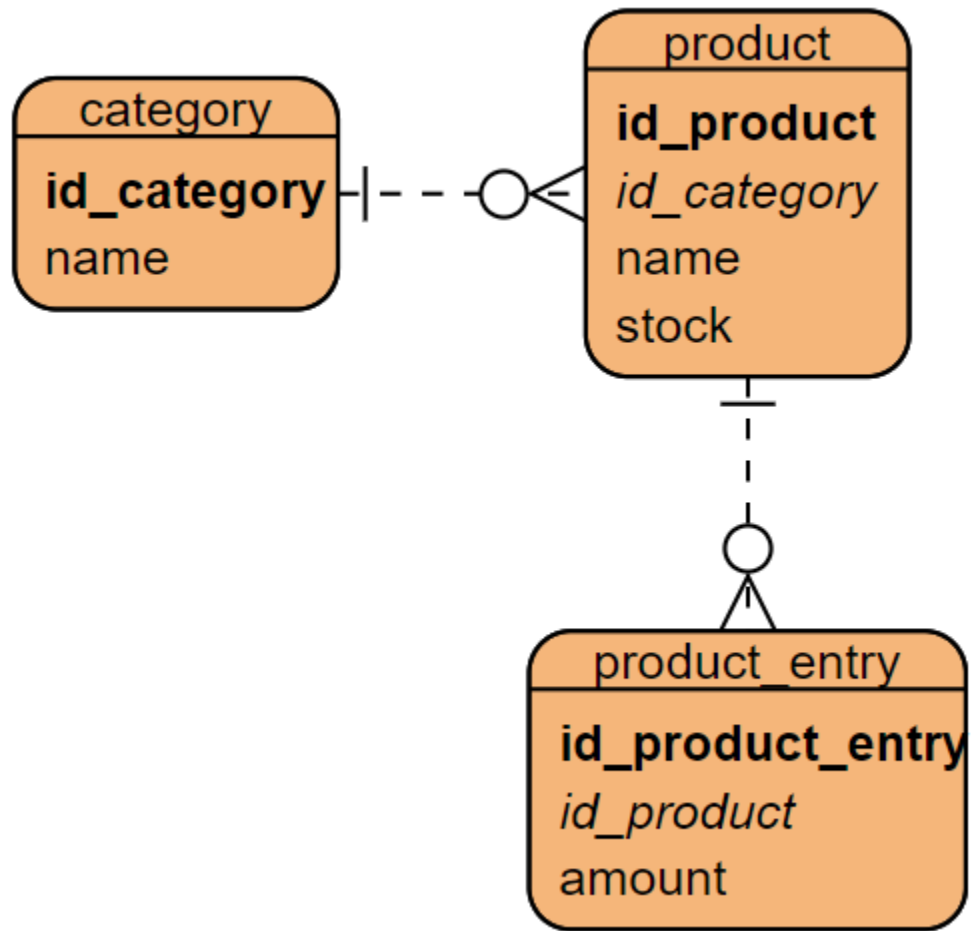
Instrucciones para instalación y correcto funcionamiento del módulo de inventario.

1. Descargue el proyecto de GitHub.
2. Sitúe el proyecto en un lugar accesible por la web.
3. Cree la base de datos inventario (más adelante se da el código SQL necesario para esto).
4. Si es necesario, se puede cambiar la configuración de la conexión a la base de datos en el archivo config/db del proyecto.
5. Ingrese a la siguiente ruta a través del navegador de su computador:
http://localhost/Prueba_PHP/web/index.php

Base de datos módulo de inventario

Para este módulo se usaron 3 tablas relacionadas así: una tabla category que contiene el id y el nombre de cada categoría. Una tabla product que contiene el id del producto, el id de la categoría a la que pertenece el producto, el nombre del producto y el número de unidades que hay en el stock del producto. Y una tabla product_entry que contiene el id del movimiento del producto, ya sea entrada o salida, el id del producto al que se le está realizando el movimiento y la cantidad por la que se está haciendo el movimiento.

Modelo entidad-relación del proyecto



SQL para creación de la base de datos

--

-- Base de datos: `inventario`

--

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `inventario` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;  
USE `inventario`;
```

-- -----

--

-- Estructura de tabla para la tabla `category`

--

```
CREATE TABLE `category` (  
  `id_category` int(11) NOT NULL,  
  `name` varchar(50) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

-- -----

--

-- Estructura de tabla para la tabla `product`

--

```
CREATE TABLE `product` (  
  `id_product` int(11) NOT NULL,
```

```
`id_category` int(11) NOT NULL,  
`name` varchar(50) NOT NULL,  
`stock` int(11) NOT NULL DEFAULT '0'  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
--  
-- Estructura de tabla para la tabla `product_entry`  
--
```

```
CREATE TABLE `product_entry` (  
  `id_product_entry` int(11) NOT NULL,  
  `id_product` int(11) NOT NULL,  
  `amount` int(11) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
--  
-- Índices para tablas volcadas
```

```
--  
-- Indices de la tabla `category`  
--
```

```
ALTER TABLE `category`  
  ADD PRIMARY KEY (`id_category`);
```

```
--  
  
-- Indices de la tabla `product`  
  
--  
  
ALTER TABLE `product`  
  ADD PRIMARY KEY (`id_product`);  
  
--  
  
-- Indices de la tabla `product_entry`  
  
--  
  
ALTER TABLE `product_entry`  
  ADD PRIMARY KEY (`id_product_entry`);  
  
--  
  
-- AUTO_INCREMENT de las tablas volcadas  
  
--  
  
--  
  
-- AUTO_INCREMENT de la tabla `category`  
  
--  
  
ALTER TABLE `category`  
  MODIFY `id_category` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;  
  
--  
  
-- AUTO_INCREMENT de la tabla `product`  
  
--  
  
ALTER TABLE `product`  
  MODIFY `id_product` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;  
  
--
```

```

-- AUTO_INCREMENT de la tabla `product_entry`
--
ALTER TABLE `product_entry`
  MODIFY `id_product_entry` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=4;

--
-- Restricciones para tablas volcadas
--

--
-- Filtros para la tabla `product`
--
ALTER TABLE `product`
  ADD CONSTRAINT `product_category` FOREIGN KEY (`id_category`) REFERENCES `category`
  (`id_category`);

--
-- Filtros para la tabla `product_entry`
--
ALTER TABLE `product_entry`
  ADD CONSTRAINT `product_entry_product` FOREIGN KEY (`id_product`) REFERENCES `product`
  (`id_product`);

COMMIT;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;

```