



# Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

[www.reallygreatsite.com](http://www.reallygreatsite.com)

## Acerca de nosotros

Somos un grupo de estudiantes especializados en la administración y gestión de datos que busca constantemente el desarrollo de proyectos innovadores y útiles para pequeñas y grandes empresas.

## Nuestro equipo



Cristhian Herrera  
Carrillo



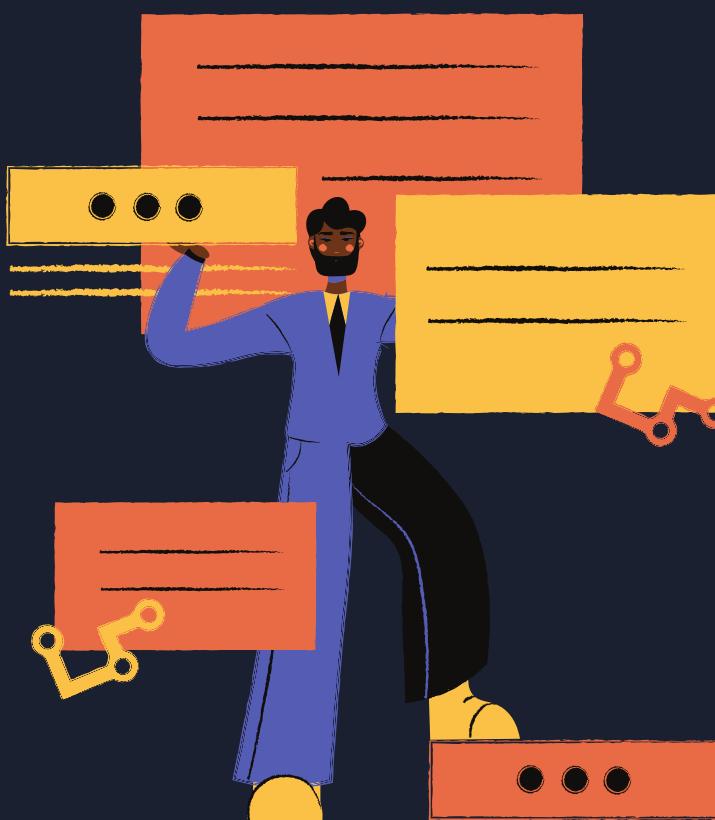
De los Cobos  
García Carlos  
Alberto



Martínez  
Hernández  
Gerardo

# → Objetivos →

El presente proyecto tiene como objetivo general automatizar algunas de las tareas que se llevan a cabo día con día en una mueblería. Así como llevar un mejor manejo en su administración de datos.



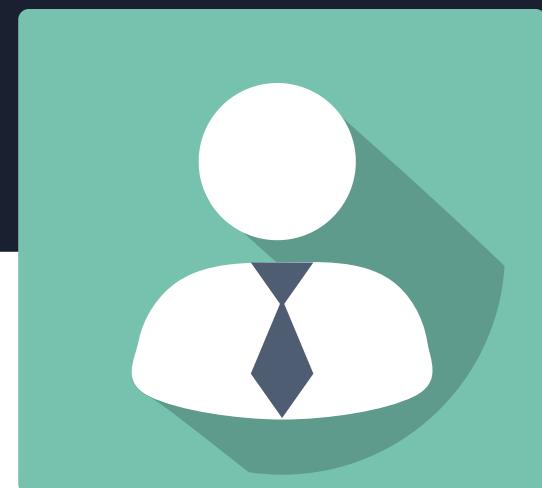
# Forma de trabajo —→



"Ditto Management" fue generado con distintas herramientas y software los cuales ayudaron al manejo y creación de tablas, se analizaron los datos y distintas posibilidades en las cuales se puede manejar una muebleria, partiendo de ello se generaron las relaciones que pueden existir entre las entidades observadas por medio un sistema de gestión de bases de datos.

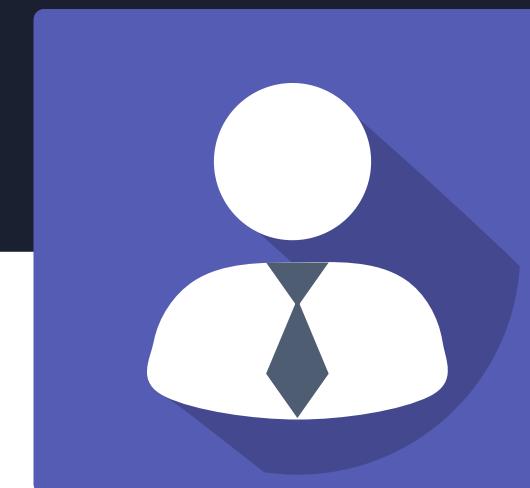
# Información almacenada

Para poder hacer un buen tratamiento de la información es necesario recabar ciertos datos que nos son de gran utilidad para llevar un control del restaurante. Dichos datos son los siguientes.



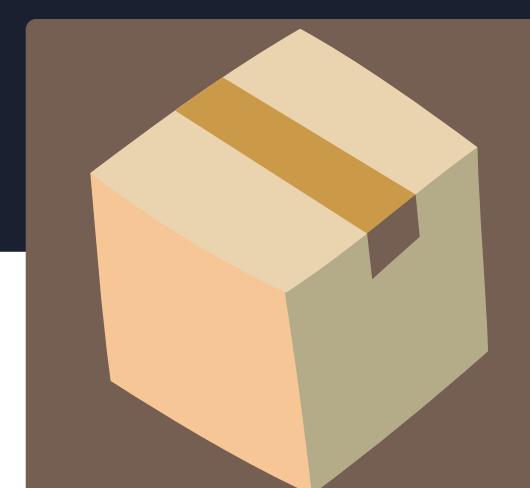
## Cliente

- **RFC**
- **Nombre Completo**
- **Correo**
- **Razón Social**
- **Teléfono**
- **Dirección**



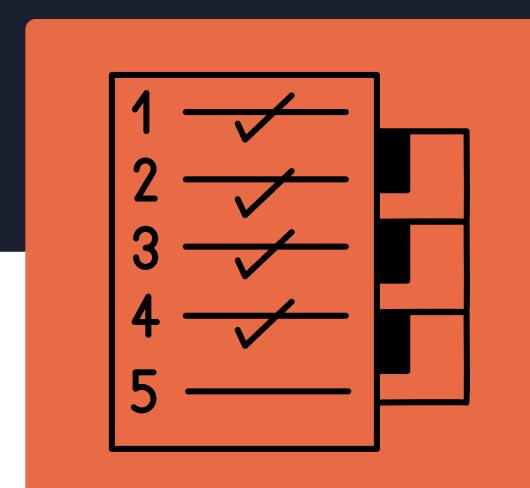
## Empleado

- **Número de Empleado**
- **Nombre completo**
- **RFC**
- **CURP**
- **Fecha de Ingreso**
- **Dirección**
- **Supervisor Directo**
- **Tipo de Empleado**
- **Teléfonos**



## Artículo

- **Código de Barras**
  - **Fotografía**
  - **Nombre**
  - **Precio de Compra**
  - **Precio de venta**
  - **Stock**
  - **Categoría**
- **Folio**
  - **Fecha**
  - **Cantidad total de Artículos**
  - **Monto total**
  - **Cliente**
  - **Empleado Vend/Cob**

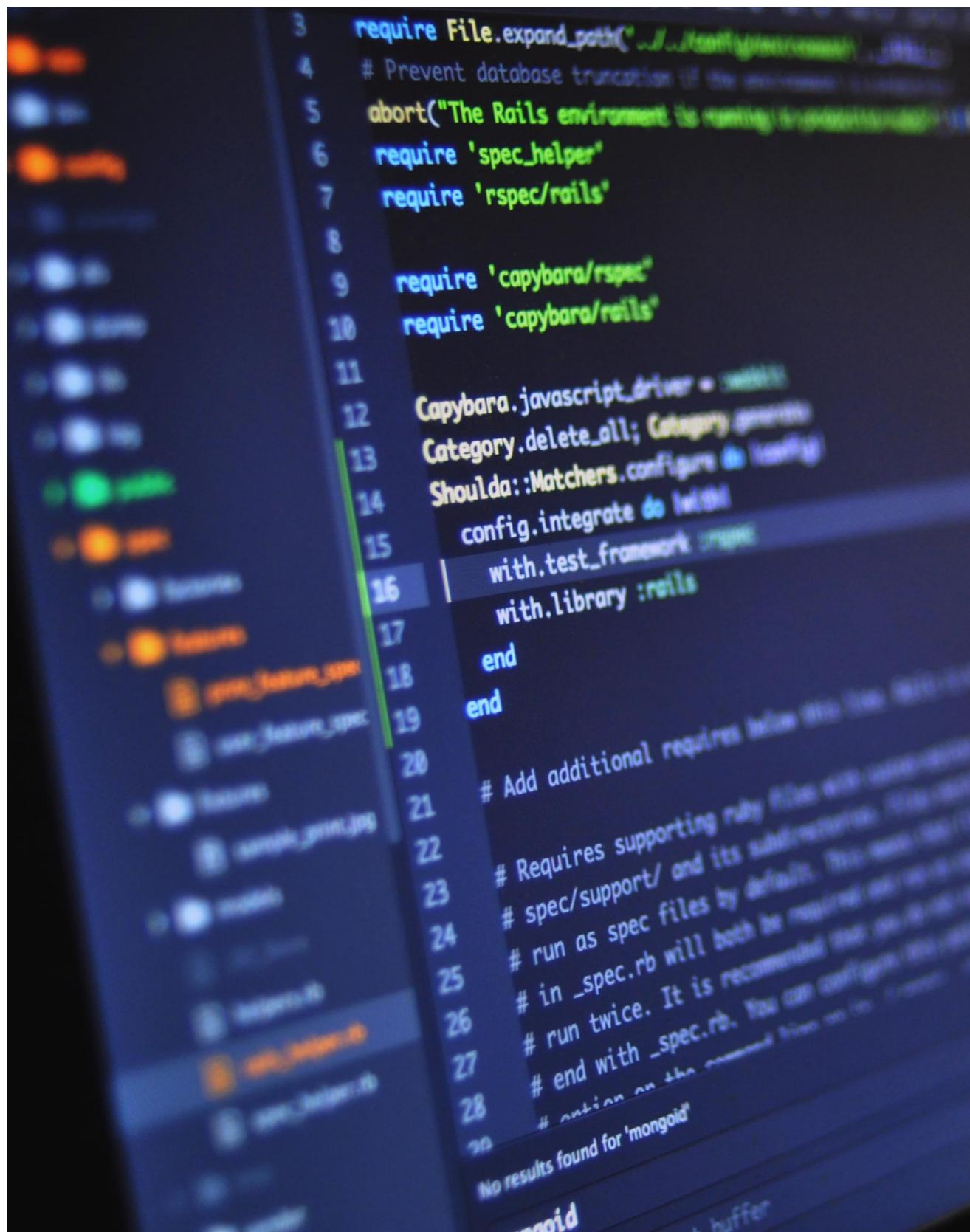


## Venta



# ¿En qué consiste?

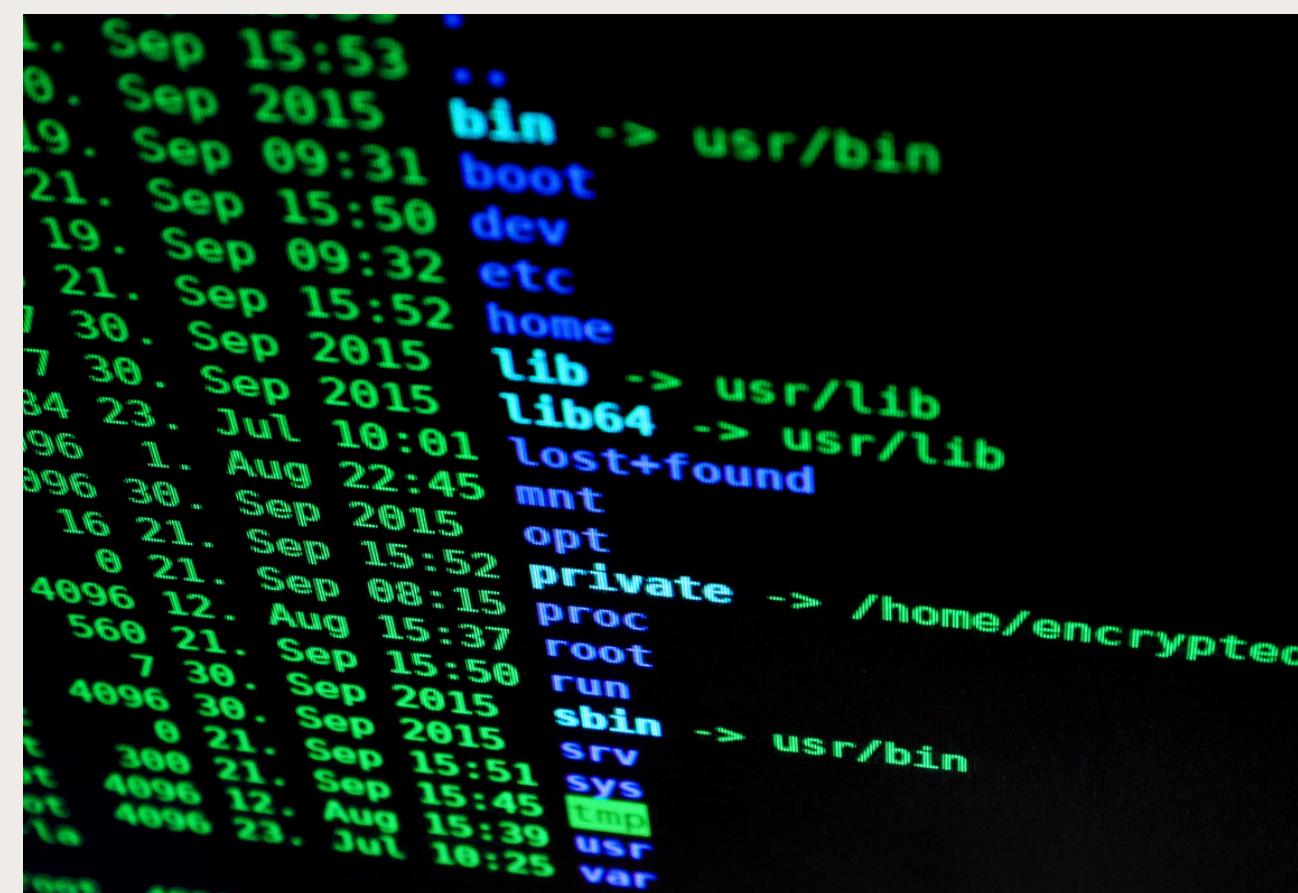
"Ditto Management" es un software especializado en la administración de tiendas orientadas a los muebles. Consiste en el manejo de una base de datos optimizada para la administración y eficiencia de la tienda.



```
3 require File.expand_path("../config/environment", __FILE__)
4 # Prevent database truncation if the environment is not
5 abort("The Rails environment is running in production mode!
6 require 'spec_helper'
7 require 'rspec/rails'
8
9 require 'capybara/rspec'
10 require 'capybara/rails'
11
12 Capybara.javascript_driver = :webkit
13 Category.delete_all; Category.create!(name: "Electronics")
14 Shoulda::Matchers.configure do |config|
15   config.integrate do |with|
16     with.test_framework :rspec
17     with.library :rails
18   end
19 end
20
21 # Add additional requires below this line
22
23 # Requires supporting files within the same directory as
24 # this file if you wish to load them.
25 # run as spec files and its subdirectories by default. This
26 # in _spec.rb will both be run. To have it run only in
27 # run twice. It is recommended to keep your
28 # end with _spec.rb. You can configure the
# option on the command line via --require or --tag
# No results found for 'mongoid'
# mongoid
# buffer
```

# ¿Qué hace?

Nuestro software permite tener una estructura y organización de la información obtenida diariamente en la tienda ya que almacena los datos de los empleados, los artículos, los clientes y de las ventas que se generan. Con "Ditto Management" se tendrá control sobre la información de artículos y los empleados dado que se pueden hacer una consulta de los datos, además de que la información recabada se procesa al instante.



```
1. Sep 15:53 ..
0. Sep 2015 bin -> usr/bin
19. Sep 09:31 boot
21. Sep 15:56 dev
19. Sep 09:32 etc
21. Sep 15:52 home
7 30. Sep 2015 lib -> usr/lib
7 30. Sep 2015 lib64 -> usr/lib
34 23. Jul 10:01 lost+found
96 1. Aug 22:45 mnt
96 30. Sep 2015 opt
16 21. Sep 15:52 private -> /home/encrypted
0 21. Sep 08:15 proc
root
568 21. Sep 15:50 run
7 30. Sep 2015 sbin -> usr/bin
4096 30. Sep 2015 srv
0 21. Sep 15:51 sys
300 21. Sep 15:45 tmp
4096 12. Aug 15:39 usr
4096 23. Jul 10:25 var
```

# Estructura del software

"Ditto Management" se compone por una interfaz gráfica, de facil uso para el usuario, en esta se puede registrar empleados y supervisores así como obtener el listado de los artículos y, también de los propios empleados.



# Interfaz gráfica

La interfaz resulta muy sencilla de comprender, dado que contiene botones para navegar entre las opciones disponibles.

# Registrar Empleado

ID ESTADO:

- 1.Aguascalientes 2.Baja California 3. Baja California Sur 4.Campeche 5.Chiapas 6.Chihuahua 7.Ciudad de México  
8.Coahuila 9.Colima 10.Durango 11.Estado de México 12.Guanajuato 13.Guerrero 14.Hidalgo  
15.Jalisco 16.Michoacán 17.Morelos 18.Nayarit 19.Nuevo León 20.Oaxaca 21.Puebla  
22.Querétaro 23.Quintana Roo 24.San Luis Potosí 25.Sinaloa 26.Sonora 27.Tabasco 28.Tamaulipas  
29.Tlaxcala 30.Veracruz 31.Yucatán 32.Zacatecas

Núm Empleado (5 caracteres)

Fecha Ingreso (aaaa-mm-dd)

RFC (13 caracteres)

CURP (18 caracteres)

Email

Nombres

Apellido Paterno

Apellido Materno (opcional)

Calle

Colonia

Número edificio/casa

Código Postal (5 caracteres)

[Registrar empleado](#)[Lista artículos](#)[Empleados registrados](#)

# Listado de Artículos

ID CATEGORIA:

1.Camas 2.Sillas 3.Sofás 4.Mesas 5.Armarios

#	Cód Barras	Nombre	Precio Venta	Precio Compra	Stock	Id Categoría	Fotografía
1	000000000001	Mesa cafe	3000	1500	10	4	
2	000000000002	Silla cafe	599.99	299.99	5	2	

# Empleados registrados

Los supervisores no tienen supervisor

#	No Empleado	Fecha Ingreso	RFC	CURP	Email	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Calle	Colonia	Número edificio
1	12345	2010-02-01	1234567890987	123456789098765432	correo	Carlos	Sanchez		Calle	Colonia	12
2	EMP01	2010-01-02	RFC1234567890	CURP12345678909876	correo@correo.com	Pedro	Perez		Calle	Colonia	12

# Beneficios

- Registrar, almacenar y mostrar los datos de los empleados.
- Obtener el listado de los artículos con los que cuenta la tienda, de modo que se podrá llevar una mejor administración de estos.
- Visualizar la información de los empleados a fin de llevar un control de los datos de los mismos.
- Optimizar la administración de la tienda en todos los aspectos.



# Innovación

"Ditto Management" aborda las tareas principales de una tienda desde un punto de vista tecnológico con finalidad de hacer más eficiente y veloz sus actividades.

# Integridad de la información

La información tanto de los clientes como de los empleados guardada en la base de datos es completamente confidencial cumpliendo con la Ley de Protección de Datos Personales

# Optimización

El sistema está desarrollado con la intención de tener la mejor eficiencia posible, haciendo todo mucho mas simple y con un mejor procedimiento de los datos.

# Mantenimiento

Nuestro software cuenta con un constante mantenimiento para mantener los estandares. Además de calidad. Se mantiene un contacto cercano con el cliente para cualquier situación que requiera soporte.

# Productividad

La interfaz gráfica del software tiene el objetivo de ser intuitiva por lo cual se logra un equilibrio entre los recursos humanos y los digitales teniendo como beneficio generar un mejor rendimiento en todos los aspectos y con ello tener un margen ganancias superior.

# PREGUNTAS *frecuentes*



¿SE TENDRÁN  
ACTUALIZACIONES Y MEJORAS?

¿MI INFORMACIÓN ESTÁ  
PROTEGIDA?

¿EN QUE SOFTWARE SE MANEJA LA  
BASE DE DATOS?

Sí, se estará dando un seguimiento constante al software para mejorar la calidad y ofrecer un servicio más completo y eficaz.

Sí, solo el personal autorizado tiene acceso a la información almacenada y nunca será compartida.

POSTGRESQL