



**Proyecto final de curso**  
**Android: Fundamentos de Programación**  
**( julio-noviembre 2014)**

**Nombre de la aplicación:** DemoRestaurante

**Autor:** Andrés Argudo, Iván

**Qué hace la aplicación:**

Versión para Android de un sistema gestor de reservas para un negocio de hostelería.

**Licencia:**

Autorizo la difusión del código fuente con fines educativos siempre que se haga referencia al autor bajo los términos generales de la licencia "[Academic Free License v.3.0](#)".

**A destacar:**

- La aplicación permite realizar reservas online desde un dispositivo móvil.
- El cliente puede gestionar su lista de reservas pendientes y realizar la cancelación de las mismas.
- El cliente puede seleccionar el menú, los comensales, el día y la hora de la reserva.
- Las reservas se guardan en el servidor central vía HTTP.
- El administrador del panel de control web puede gestionar la carta de menús, precios, horarios, listas de pedidos, clientes, parámetros generales del local (dirección y teléfono), la geolocalización del local integrando Google Maps y posicionamiento GPS.
- Diseñado para smartphones y tablets.
- Idiomas: español e inglés.



❖ **Introducción**

❖ **Servicios**

*App personalizada*  
*Panel de control web*  
*Ámbitos y sectores*

❖ **Funcionalidades**

*Reservas*  
*Platos y Pedidos*  
*Restaurante*  
*Panel de control*

❖ **Tutorial**

*Menú principal*  
*Menú del día*  
*A la Carta*  
*Reservas*  
*Restaurante*



## Introducción

Cada día, el número de usuarios que utilizan las nuevas tecnologías es mayor. Los dispositivos móviles, tanto smartphones como tablets, están ganando terreno ya que ofrecen una mayor movilidad y autonomía. Estas ventajas también son consideradas para el ámbito de la hostelería y sector de restauración, ayudando a lograr la satisfacción del cliente.

La creación de una aplicación app gestión de reservas que complemente el servicio ofrecido por el negocio de la hostelería y restauración, mejorando su gestión, es uno de los principales objetivos que conlleva al diseño de la app *DEMO RESTAURANTE*.



Esta app es un **sistema gestor de reservas** que ofrece a los clientes el beneficio de reservar a través de dispositivos móviles android de forma fácil y práctica, eligiendo previamente, el menú deseado.

Entre sus características destacan su facilidad de adaptación al negocio ya que se puede personalizar con logos, patrones y colores corporativos, y su fácil manejo desde un **panel de control web**, que permite gestionar los menús, platos, pedidos, reservas, etc., y donde podrá actualizar su app android nativa de manera inmediata e ilimitada.

Demo Restaurante está disponible gratuitamente para smartphones y tablets en Google Play Store



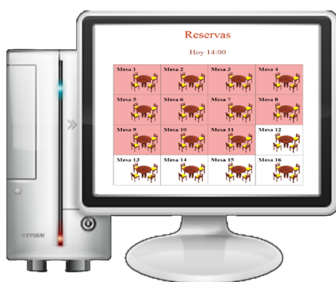
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.imm.hosteleria>



## Servicios

La app **DEMO RESTAURANTE** ofrece un valor añadido para el sector hostelero y de restauración. Es una herramienta eficaz para fidelizar a los clientes, que puede ser adaptada a cualquier negocio, dando soluciones de diseño y desarrollo para ayudar a mejorar la gestión del mismo, desde la gestión de reservas y pedidos hasta la atención al cliente.

- ❑ **APP PERSONALIZADA**, Demo Restaurante se puede personalizar con el logo, patrones, colores corporativos del negocio, de tal forma que cuando el cliente tenga visible el icono de la app en su dispositivo móvil, le sea fácil recordar su negocio. Esto es así porque es publicada en Google Play Store, pudiendo ser descargada gratuitamente para ser utilizada por los clientes en cualquier smartphone o tablet con sistema operativo android.



- ❑ **PANEL DE CONTROL WEB**, la app dispone de herramientas para ser gestionada y mantenida desde un panel de control adaptado a las necesidades del negocio, donde se puede administrar su contenido. Mediante un usuario y una clave, será posible configurar y gestionar la oferta gastronómica de la que dispone el negocio, reservas, pedidos, etc., así el cliente podrá ver de forma inmediata y en cualquier momento, sus ofertas perfectamente detalladas y nuevos platos.

- ❑ **ÁMBITOS Y SECTORES**, esta app gestor de reservas está preparada para el sector hostelero y de restauración, pudiéndose ampliar a cualquier otro ámbito en el que dé cabida este sistema.





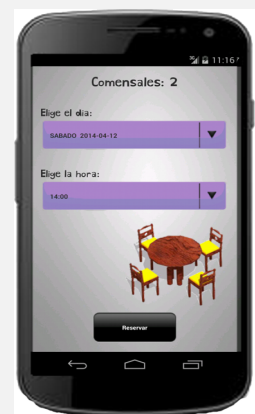


## Funcionalidades

La app Restaurante dispone de los siguientes módulos funcionales básicos:

### Reservas

- Sistema de reservas online e instantánea
- El cliente elige fecha y hora
- El sistema comprueba la disponibilidad para la reserva
- Número de mesas del restaurante configurable
- Hasta 6 comensales por reserva
- Lista con las reservas confirmadas del cliente
- Posibilidad de cancelación de reserva



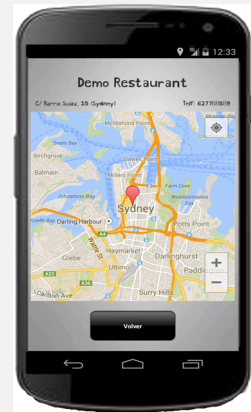
### Platos y Pedidos

- Menú diario totalmente configurable
- Incluye un primero, un segundo postre y bebida
- Carta totalmente configurable
- Incluye entrantes, ensaladas, arroces, pasta, carnes, pescados, postres y bebidas
- Platos y precios configurables y actualizables
- El cliente gestiona su pedido fácil y cómodamente



### Restaurante

- Restaurante situado en el mapa
- Dirección y teléfono del local
- Google maps integrado (Geolocalización)
- El cliente puede conocer en todo momento la distancia al restaurante
- Fácil, cómodo y sencillo



### Panel de control

- Gestión de reservas
- Gestión de pedidos
- Gestión de platos, carta y menú
- Gestión del número de mesas del local
- Gestión de parámetros generales





## Tutorial

La app Restaurante es intuitiva y de fácil manejo. En ella se observa el compromiso entre contenido, usabilidad y diseño.

Se divide en varios menús, los cuales son detallados a continuación:

### Menú Principal

Al iniciar la app Demo Restaurante en su dispositivo observará una imagen splash seguida de una pantalla de menú principal con las siguientes opciones:

- *Menú del día*
- *Carta*
- *Reservas*
- *Restaurante*



***Demo Restaurante es un sistema gestor de reservas para restaurantes, salones y negocios de hostelería.***

***Los clientes podrán realizar el pedido y reserva del menú desde su dispositivo móvil de forma fácil y cómoda.***

***Desde el panel de control web usted podrá gestionar la información de reservas y pedidos.***

***Demo Restaurante es personalizable con su logo, patrones y colores corporativos y adaptable a su negocio.***



## Menú del día

- En “Menú del día” podemos elegir el menú que deseamos de entre las opciones disponibles. El menú se compone de un primero, un segundo, postre y bebida.
- Esta funcionalidad se puede configurar desde el panel de control del administrador y puede ser actualizado en cualquier momento (incluyendo el precio).
- La reserva acepta hasta seis comensales diferentes con diferentes menús.



- En cada categoría (primeros, segundos, postre y bebida) podremos escoger un plato de entre las distintas opciones disponibles.
- Una vez seleccionado el menú de cada uno de los comensales, se procederá a realizar la reserva.
- Únicamente es necesario indicar un día y hora y el sistema comprobará la disponibilidad y aceptará la reserva si corresponde.



## A la Carta

- Es posible realizar una reserva seleccionando un menú "A la carta".
- En esta opción se puede elegir el plato o los platos que se deseen, elegidos entre las diferentes categorías que componen la carta (arroz, carnes, pescados, bebidas, entrantes, etc.)
- Es posible acceder al detalle del plato seleccionado, así como visualizar su precio.



- Se puede visualizar los platos de la carta que han sido seleccionados, así como el precio total de los mismos.
- Una vez seleccionados todos los platos que se desean, se debe indicar el número de comensales para poder realizar la reserva, (máximo 6 comensales)
- Al igual que en la opción "Menú del día" se debe indicar día y hora en la que se desea reservar, el sistema comprueba la disponibilidad e informa de la reserva.

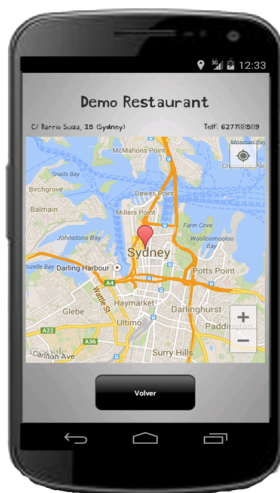


## Reservas

- Se dispone de la opción “Tus Reservas”. En ella se visualiza la lista de las reservas realizadas.
- Cada reserva contiene el detalle de la hora, día, número de comensales y precio.
- Es posible cancelar la reserva.
- Esta opción ayuda a recordar las reservas realizadas.



## Restaurante



- Mediante la opción “Restaurante”, se obtiene la dirección y datos de contacto del restaurante.
- Se puede visualizar la localización del restaurante así como la distancia a la que se encuentra de él y cómo llegar.
- El cliente nunca volverá a perderse para llegar a tu local