Portada

Índice

[1. Appetito 3](#_Toc10298935)

[1.1 ¿Qué es Appetito? 3](#_Toc10298936)

[1.2 Requisitos funcionales de Appetito 3](#_Toc10298937)

[1.2.1 Funcionalidades para restauradores 3](#_Toc10298938)

[1.2.2 Funcionalidades para clientes 5](#_Toc10298939)

[2. Requisitos para el desarrollo 5](#_Toc10298940)

[2.1 Requisitos de hardware 5](#_Toc10298941)

[2.2 Requisitos de software 5](#_Toc10298942)

[3. Definición del proyecto Appetito 5](#_Toc10298943)

[3.1 Estructuras de datos 5](#_Toc10298944)

[3.1.1 Especificaciones de la base de datos 5](#_Toc10298945)

[3.1.2 Diseño E-R de la base de datos 5](#_Toc10298946)

[3.1.3 Diseño relacional de la base de datos 5](#_Toc10298947)

[3.1.4 Estructura del proyecto 5](#_Toc10298948)

[4. Despliegue de la aplicación 5](#_Toc10298949)

[4.1 Requisitos previos 5](#_Toc10298950)

[4.2 Proceso de despliegue 5](#_Toc10298951)

[5. Manual de uso 5](#_Toc10298952)

[5.1 Uso por clientes 5](#_Toc10298953)

[5.1.1 Búsqueda de resultados 5](#_Toc10298954)

[5.2 Uso por restauradores 6](#_Toc10298955)

[5.2.1 Registro 6](#_Toc10298956)

[5.2.1 Diagrama de flujo 6](#_Toc10298957)

[5.2.2 Panel de control 6](#_Toc10298958)

[5.2.3 Planes 6](#_Toc10298959)

[5.2.4 Ubicaciones 6](#_Toc10298960)

[5.2.5 Categorías 6](#_Toc10298961)

[5.2.6 Platos 6](#_Toc10298962)

[5.3 Uso por administrador 6](#_Toc10298963)

[5.3.1 Administración de Django 6](#_Toc10298964)

[6. Posibles mejoras 6](#_Toc10298965)

[7. Bibliografía 6](#_Toc10298966)

[8. Conclusiones 6](#_Toc10298967)

# Appetito

## ¿Qué es Appetito?

Appetito es una aplicación web dispuesta para restauradores. Los restauradores podrán crearse una cuenta gratuita en la aplicación. La aplicación pone a su disposición un panel de control para gestionar su restaurante, las posibles ubicaciones en las que se encuentren establecimientos de su cadena de restaurantes, así como poder componer su carta online. Gracias al motor de búsqueda interno, todo este contenido se pondrá a disposición posteriormente de los clientes, quienes podrán realizar una búsqueda de cualquier plato de comida que le apetezca en ese momento y Appetito le mostrará aquellos restaurantes cercanos que le pueden ofrecer dicho servicio.

Adicional a la cuenta gratis, Appetito pone a disposición de los restauradores planes que incrementan las posibilidades de sus configuraciones. Dichas se adquieren con un pago único y sin caducidad, y que le permitirá, entre otras cosas, incrementar el total de ubicaciones en las que puede ubicar sus restaurantes, aumentar la cantidad de categorías y platos que le permite incorporar a su carta así como, en futuras releases, crear anuncios para sus productos que se le mostrarán a sus usuarios.

## Requisitos funcionales de Appetito

Como se ha listado anteriormente, Appetito hace frente a la necesidad de dos grandes sectores. Por una parte y siendo este el más relevante, el sector de la restauración. Desde pequeños negocios familiares hasta grandes cadenas de comida, Apettito pone a disposición de los empresarios las herramientas necesarias y adaptadas a su volumen de negocio.

Por otra parte, Appetito hace frente a la necesidad de los clientes, ya sean locales o desplazados a la zona por algún motivo. Para ellos ofrece un buscador que, utilizando toda la información creada por los restauradores, mostrará al cliente una lista de negocios cercanos a su ubicación en los que podrá adquirir el producto que desee.

Es común, sobre todo cuando el cliente visita zonas desconocidas para él, tener dudas sobre qué se ofrece en cada restaurante o bar así como su precio. O bien quiere encontrar una receta en concreto pero no sabe bien si está disponible en todos los restaurantes. Appetito le ofrece a ese cliente toda la información necesaria para cubrir su necesidad.

En los siguientes puntos se describe la funcionalidad total de acuerdo a cada sector.

### Funcionalidades para restauradores

Las operaciones que pueden realizar los restauradores en Appetito son las siguientes:

* **Registro y logueo:** Appetito cuenta con un sistema de registro para empresarios. Solo es necesario para el empresario decidir un nombre de usuario, usar su correo profesional y asegurar su cuenta con una contraseña.

Una vez que el restaurador ha creado su cuenta podrá loguearse en Appetito para hacer sus gestiones necesarias.

* **Creación y edición de su negocio:** El primer paso y obligatorio para el restaurador es configurar su negocio. Appetito le ofrece al empresario un panel para decidir el nombre de su empresa, su logo, su descripción y una imagen representativa.
* **Subscripción a planes:** Como existen distintas modalidades de negocio, Appetito pone a la disposición de los restauradores distintos planes (subscripciones) que le permiten aumentar sus límites de creación.   
  Cualquier cuenta recién incorporada a Appetito tendrá automáticamente una subscripción gratuita.Las subscripciones actuales y sus límites son los siguientes:
  + **Plan Gratuito:**
    - Permite crear y editar el restaurante.
    - Permite añadir una ubicación el restaurante.
    - Permite crear una categoría en la carta del restaurante.
    - Permite añadir 5 platos a cada categoría de la carta.
    - Permite añadir 3 tags a cada plato para aumentar su posicionamiento en las búsquedas.
  + **Plan Básico:**
    - Permite crear y editar el restaurante.
    - Permite añadir hasta 5 ubicaciones a la cadena de restaurantes.
    - Permite crear hasta 5 categorías en la carta del restaurante.
    - Permite añadir 5 platos a cada categoría de la carta.
    - Permite añadir hasta 7 tags a cada plato de la carta.
  + **Plan Pro:**
    - Permite crear y editar el restaurante.
    - Permite añadir ubicaciones sin límites al restaurante (para grandes cadenas de restauración).
    - Permite crear categorías sin límite (cartas tan amplias como se quieran)
    - Permiten añadir platos ilimitados a las categorías.
    - Permite añadir hasta 12 tags a cada plato.

El precio de cada plan es diferente. El plan **Gratuito** como dice su nombre, es gratuito, y es el plan por defecto para cada cuenta nueva. El resto de plan tienen un precio de:

* Básico: 15,99€ (Pago único).
* Pro: 44,99€ (Pago único).

Los planes no tienen periodicidad ni fecha de caducidad. Appeito cuenta con una pantalla de pago en la cual le permite al restaurador realizar el pago para ascender de plan.

* **Gestión de ubicaciones:** Todos los restaurantes deben tener como mínimo una ubicación. Sin ella, será imposible situar sus productos en el mapa. Para ello, se pone a disposición de los restauradores una sección en el panel de control para marcar tantas ubicaciones como su plan le permita.
* **Gestión de carta:** La gestión de categorías y platos se hace en una misma pantalla, en la que el restaurador puede gestionar su carta.  
    
  Appetito le permite crear, modificar y eliminar tantas categorías como su plan le permita.  
    
  Además, y de nuevo dependiendo de los límites de su plan, podrá crear tantos platos como pueda en sus categorías, así como editarlos y/o eliminarlos.  
  Con toda esa información, Apettito es capaz de situar dichos platos en las ubicaciones creadas por el restaurante, así como de montar una carta entera que será consultable por los clientes.

### Funcionalidades para clientes

En cuanto a los clientes, el servicio principal que les ofrece Appetito es el de la búsqueda personalizada y centrada de productos de consumo en los restaurantes.

Derivado de esta funcionalidad, el cliente tendrá acceso a los perfiles de las empresas para poder visualizar toda su información así de poder visualizar su carta completa.

# Requisitos para el desarrollo

## Requisitos de hardware

## Requisitos de software

# Definición del proyecto Appetito

## Estructuras de datos

### Especificaciones de la base de datos

### Diseño E-R de la base de datos

### Diseño relacional de la base de datos

### Estructura del proyecto

#### Ficheros

#### Multimedia

#### Estáticos

# Despliegue de la aplicación

## Requisitos previos

## Proceso de despliegue

# Manual de uso

## Uso por clientes

### Búsqueda de resultados

## Uso por restauradores

### Registro

### 5.2.1 Diagrama de flujo

### Panel de control

### Planes

### Ubicaciones

### Categorías

### Platos

## Uso por administrador

### Administración de Django

# Posibles mejoras

# Bibliografía

# Dependencias

Cairo GTK para generar PDF <https://www.gtk.org/download/>

ReportLab

# Conclusiones