

Aplicaciones en el web y redes inalámbricas  
**Proyecto de Curso**  
**Fecha de entrega Jueves 29 de Mayo de 2014, hasta las 12 PM**

Se requiere desarrollar una aplicación web tipo SaaS, que permita registrar la venta de comidas en restaurantes o puestos de comida.

- La aplicación debe soportar múltiples clientes (Tenats) en la misma instancia
  - Debe permitir crear empresas (Tenat) el cual debe tener: Título, logo, URL, dirección y teléfonos
  - La aplicación debe tener un usuario administrador del sistema.
  - Debe permitir crear usuarios (administrador para la empresa y cajero(s) para la empresa)
  - Debe permitir crear platos (comidas) asociado a una empresa determinada, el cual debe tener al menos: nombre del plato, código, ingredientes, fecha, imagen del plato,
  - Debe permitir desactivar platos que ya no se vendan (no borrar)
  - Debe mostrar los posibles platos disponibles
  - Debe permitir hacer un pedido
  - Debe permitir cancelar un pedido
  - Debe permitir según el plato adicionar o quitar adicionales
  - Debe mostrar el valor del plato seleccionado y el valor de sus adicionales
  - Debe permitir pago en efectivo, tarjeta débito o tarjeta de crédito
  - Debe generar una factura o recibo después de pagar un pedido (tener en cuenta el impuesto correspondiente)
  - Debe permitir generar reportes de las ventas totales diarias, mensuales y anuales, discriminando valores de platos y valores de impuestos, en formato de texto y gráficos. (usar el API de visualización de google)
  - Debe permitir generar reportes de los tres platos más vendidos en una determinada fecha, en formato de texto y gráficos. (usar el API de visualización de google)
  - Debe permitir generar un reporte que muestre como ha sido la variabilidad de ventas para un mes (día a día ) o para una año mes a mes, en formato gráfico. (usar el API de visualización de google)
  - Móvil: Se requiere una Aplicación Móvil que permitir avisar a los clientes en un dispositivo móvil que su pedido esta listo. Vibra y presenta un mensaje.
- 
- Debe ser responsive (Adaptable)
  - Restricciones  
Usar:
    - Usar el framework de javascript **Bootstrap**
    - Usar el API de visualización de google
    - Usar la Base de datos **MongoDB**, MYSQL o PotgreSQL
    - Usar el lenguaje de programación **PHP**, o Python
    - Validar con HTML5 las páginas creadas.