

Proyecto Facturación Online

Asesoría Aznar

Desarrollo Aplicaciones Web

2ºDAW

Díez Soro, Luis Alejandro

Índice

1 - Introducción	3
1.1 - Contexto	3
1.2 - Objetivos	3
2 - Requisitos	4
2.1 - Requisitos Funcionales	4
2.2 - Requisitos no Funcionales	4
3 - Diagrama de Gantt	6
4.- Presupuesto	7
5 - Modelo E-R	8
6 - MockUp	9
7 - Diagrama de Clases	15

1 - Introducción

Cada vez son más las empresas que deciden mejorar, profesionalizar, rentabilizar y automatizar la gestión de su negocio. El ahorro de trabajo, y de dinero, en este terreno es considerable, si se utiliza alguna de las herramientas que hay en la Red para este fin. Estos programas on line permiten tener un control real de las posibilidades de la propia empresa, pero al realizarse de forma on line muchas veces caemos en el peligro de subir a la nube nuestros datos personales, y no solamente personales sino también laborales.

1.1 - Contexto

Voy a realizar un proyecto que cubre la facturación web de la Asesoría Aznar. Se trata de un proyecto real encargado por dicha asesoría donde controlaré la creación y edición de facturas, recibos y remesas. Esta empresa quiere automatizar y mejorar el control de clientes, concetos y todo tipo de datos utilizados para la facturación para que a partir de una autenticación los usuarios registrados podrán acceder a una base de datos alojada en el servidor modelada para la ocasión en donde la facturación podrá ser realizada de forma manual (factura libre) o automática (en bloque).

Para ello utilizaré diversas tecnologías: PHP, MySQL, HTML5, JavaScript, JQuery, JQueryUI y Bootstrap.

1.2 -Objetivos

- Crear facturas, recibos y remesas de forma automática y manual a partir de la base de datos de clientes de la empresa.
- Conseguir un manejo limpio, claro y eficiente de la base de datos realizando los diagramas pertinentes y utilizando MySQL.

- Crear un interface atractivo y responsivo a través del manejo de Bootstrap y JQueryUI.
- Controlar el manejo de gráficas con GoogleChart.
- Conseguir destreza con el manejo de PHP para que esta aplicación sea capaz de cumplir los requerimientos del cliente.
- Conseguir la generación automática de archivo PDF y Excel.

2 – Requisitos

2.1 – Requisitos Funcionales

RF1: El sistema debe permitir agregar, modificar y borrar clientes.

RF2: El sistema debe permitir agregar, modificar y borrar conceptos.

RF3: El sistema debe permitir agregar, modificar y borrar formas de pago.

RF4: El sistema debe permitir crear manualmente facturas

RF5: El sistema debe permitir crear automáticamente facturas

RF6: El sistema debe permitir generar automáticamente recibos

RF7: El sistema debe permitir generar automáticamente remesas

RF8: Las remesas podrán estar compuestas por varios recibos

RF9: Las facturas, recibos y remesas podrán ser exportadas en pdf

RF10: Todos los datos podrán ser exportados a formato Excel

RF11: El sistema tendrá un apartado de gráficos

2.2 – Requisitos No Funcionales

RNF1: Seguridad y control de acceso. El sistema se asociara mecanismos de seguridad nivel de aplicativo para asegurar que ningún usuario sin permiso tenga acceso a la información.

RNF2: Portabilidad. El sistema contemplará los aspectos que permitan modificar parámetros para adecuarse a modificaciones del ambiente.

RNF3: Parametrización. El sistema tendrá la capacidad de soportar cambios sin necesidad de modificar el software desarrollado.

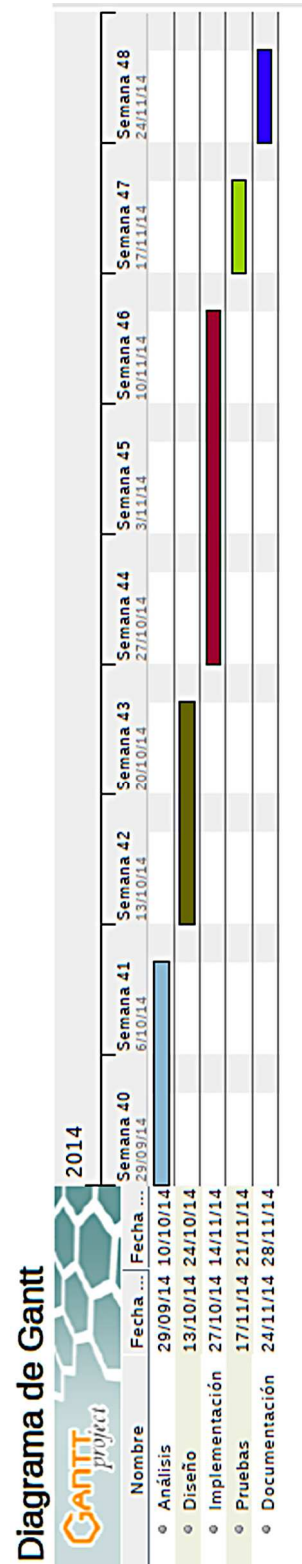
RNF4: Modularidad. El sistema se desarrollará en módulos que permitan fácil navegabilidad y comprensión.

RNF5: Eficiencia. El desarrollo del sistema hará uso óptimo y eficaz de los recursos computacionales de tal forma que se asegure un tiempo de respuesta adecuado. El código fuente estará especificado en forma clara y completa precisando las tareas que se realizan.

RNF 6: El sistema debe soportar tanto plataformas Windows como Unix.

RNF 7: El sistema debe facilitar el trabajo de las personas que lo usan.

3 – Diagrama de Gantt



4 – Presupuesto

NetaService

c/Costa,16 Pral dcha
50001 Zaragoza
Teléfono (34) 915825177

FECHA 20/10/2014
Presupuesto nº 100

Presupuesto para:
Asesoría Aznar, S.L.

Dirección
Ciudad, Código
postal
Teléfono

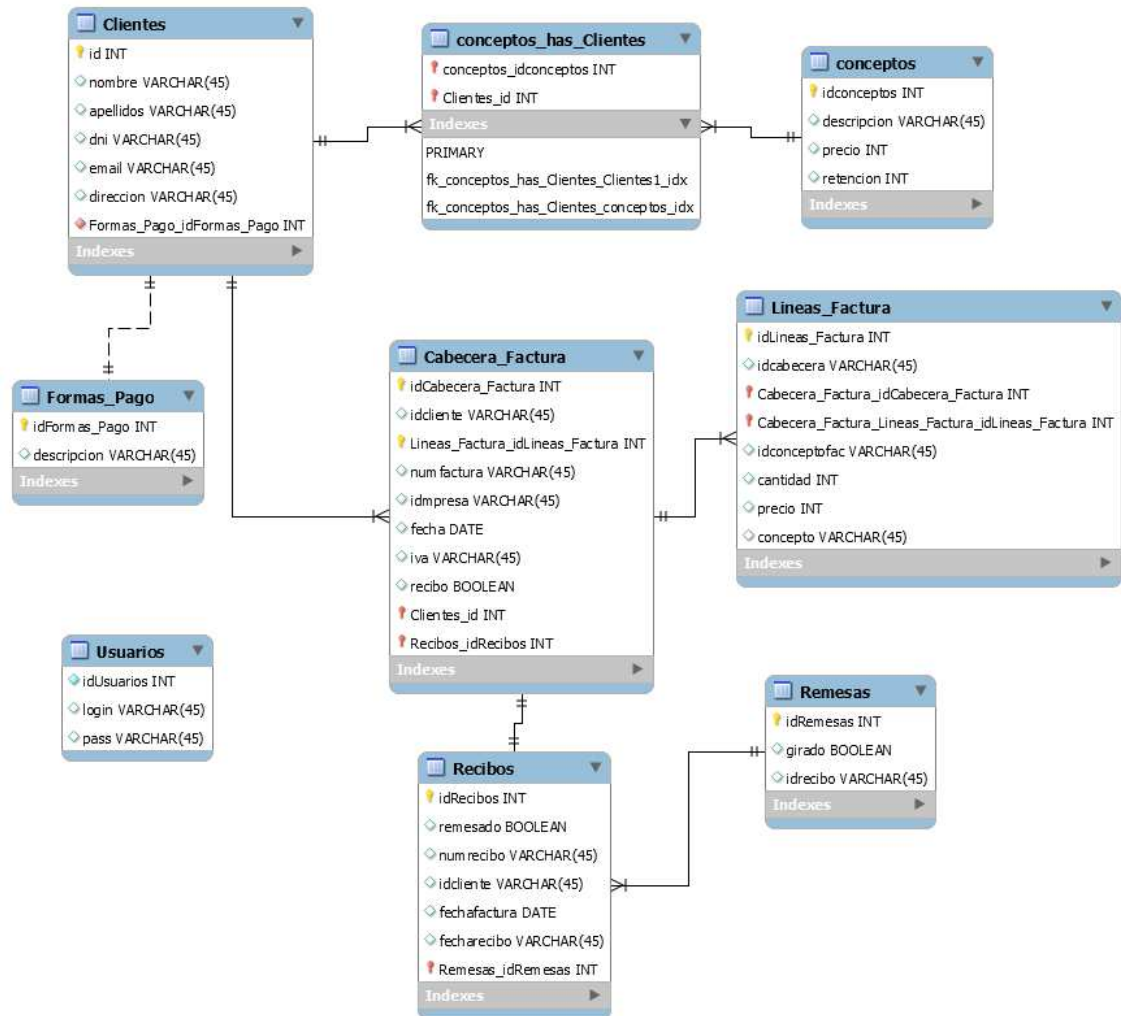
Preparado por: Luis Díez
Presupuesto
válido hasta: 30/10/2014

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO POR UNIDAD		CANTIDAD
1	Alojamiento Web y registro 1 año	60,00		60,00
1	Creación base de datos y sus dispositivos	300,00		300,00
1	Maquetación web responsivo	350,00		350,00
1	Programación	1.000,00		1.000,00
SUBTOTAL				1.710,00 €
IVA 21%				359,10 €
TOTAL				2.069,10 €

Si tiene alguna duda sobre este presupuesto, póngase en contacto con nombre, número de teléfono, correo electrónico.

GRACIAS POR SU CONFIANZA EN NOSOTROS

5 – Diagrama Entidad-Relación



6 - MOCKUP

Listados

Inicio

CLIENTES

CONCEPTOS FACTURACIÓN

FORMAS DE PAGO

FACTURAS

RECIBOS

REMESAS

luis

CLIENTES

Añadir Nuevo Cliente +

Buscar:

CSVExcelPDFImprimir

NOMBRE	APELLIDOS	EMAIL	DIRECCION	FORMA PAGO	CONCEPTOS	ACCIONES
asdv	asdff	af@asf.com	fse	FormaPago2	Descripcion2, Descripcion3	<div></div> <div></div>
Cliente3	Apellidos3	cl3@cl3.com	Direccion3	FormaPago3	Descripcion2	<div></div> <div></div>
Cliente4	Apellidos4	cl4@cl4.com	Direccion4	FormaPago4	Descripcion1, Descripcion2, Descripcion4, fe	<div></div> <div></div>
Cliente5	Apellidos5	cl5@cl5.com	Direccion5	FormaPago3	Descripcion3, Descripcion4	<div></div> <div></div>
Cliente6	Apellidos6	cl6@cl6.com	Direccion6	FormaPago1	Descripcion1, Descripcion2	<div></div> <div></div>
Cliente7	Apellidos7	afas@sgfs.com	Direccion7	FormaPago2	Descripcion2	<div></div> <div></div>
Luis	Díez	vgsd@sdg.com	gsdgdfg	FormaPago1	Descripcion1, fe	<div></div> <div></div>

Mostrando registros del 1 al 7 de un total de 7 registros

1

Insertar

Inicio

CLIENTES

CONCEPTOS FACTURACIÓN

FORMAS DE PAGO

FACTURAS

RECIBOS

REMESAS

CONCEPTOS

Nuevo Concepto

Descripción *

Precio coste *

Precio Neto (sin IVA) *

IVA *21%

Precio Bruto (con IVA) *

Observaciones

Aceptar

Cancelar

Buscar:

CSVExcelPDFImprimir

NOMBRE	PRECIO COSTE	PRECIO NETO (SIN IVA)	PRECIO BRUTO (CON IVA)	OBSERVACIONES	ACCIONES
Descripcion1	0.00	15.00	18.15		<div></div> <div></div>
Descripcion2	0.00	64.00	77.44		<div></div> <div></div>
Descripcion3	0.00	24.00	29.04		<div></div> <div></div>

Edición

Inicio

CLIENTES

CONCEPTOS FACTURACIÓN

FORMAS DE PAGO

FACTURAS

RECIBOS

REMESAS

CONCEPTOS

Edicion Concepto

Nombre *

Descripcion1

Precio Coste *

0.00

Precio Neto (sin IVA) *

15.00

IVA *

21%

Precio Bruto (con IVA) *

18.15

Observaciones

Aceptar

Cancelar

Buscar:

CSV

Excel

PDF

Imprimir

NOMBRE	PRECIO COSTE	PRECIO NETO (SIN IVA)	PRECIO BRUTO (CON IVA)	OBSERVACIONES	ACCIONES
Descripcion1	0.00	15.00	18.15		<div><div></div><div></div></div>
Descripcion2	0.00	64.00	77.44		<div><div></div><div></div></div>
Descripcion3	0.00	24.00	29.04		<div><div></div><div></div></div>
Descripcion4	0.00	56.00	67.76		<div><div></div><div></div></div>

Facturas

Inicio

CLIENTES

CONCEPTOS FACTURACIÓN

FORMAS DE PAGO

FACTURAS

RECIBOS

REMESAS









FACTURAS

Factura Manual +

Facturas Automaticas +

Buscar:

CSVExcelPDFImprimir

N.º M. FACTURA	CLIENTE	FECHA FACTURA	TOTAL	ACCIONES
F-245	Cliente6Apellidos6	07-11-2014	95.59	 
F-246	Cliente3Apellidos3	07-11-2014	77.44	 
F-247	Cliente5Apellidos5	07-11-2014	96.80	 
F-248	LuisDiez	07-11-2014	275.55	 

Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

1

Factura Manual

Inicio

CLIENTES

CONCEPTOS FACTURACIÓN

FORMAS DE PAGO

FACTURAS

RECIBOS

REMESAS

Facturas Automaticas +

Nueva Factura

Cliente

Cliente *
Selecione un cliente

Direccion

Fechas

Fecha de factura *
dd-mm-yyyy
NO Factura
F-249

Forma de pago *
Selecione la forma de pago

Lineas de factura

Concepto	Cantidad	Precio (neto)	IVA	Importe (neto)
Escribir concepto	sd	0		0.00

Nueva Linea

TOTALES

Subtotal

IVA

Recibos

Inicio

CLIENTES

CONCEPTOS FACTURACIÓN

FORMAS DE PAGO

FACTURAS

RECIBOS

REMESAS

RECIBOS

Generar recibos+

Buscar:

CSVExcelPDFImprimir

N.º M. RECIBO	N.º M. FACTURA	CLIENTE	FECHA FACTURA	FECHA RECIBO	TOTAL	REMESADO	ACCIONES
R-51	F-248	Luis Díez	2014-11-07	2014-11-13 00:00:00	249.00	<input type="checkbox"/>	<div>✕</div>
R-52	F-247	Cliente5 Apellidos5	2014-11-07	2014-11-13 00:00:00	0.00	<input type="checkbox"/>	<div>✕</div>
R-53	F-245			2014-11-13 00:00:00	0.00	<input type="checkbox"/>	<div>✕</div>
R-54	F-246			2014-11-13 00:00:00	0.00	<input type="checkbox"/>	<div>✕</div>

Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

Remesar seleccionados+

Atencion!

Seguro que desea generar todos los recibos?

AceptarCancelar

7 – Diagrama de Clases

