

The background of the slide is a vibrant blue with a digital theme. It features a hand holding a black pen, pointing towards the right. The background is filled with glowing binary code (0s and 1s) and circuit-like patterns that create a sense of depth and technology.

DESARROLLO DEL SOFTWARE

Clasificación de las Herramientas
para llevar a cabo un Sistema de Información

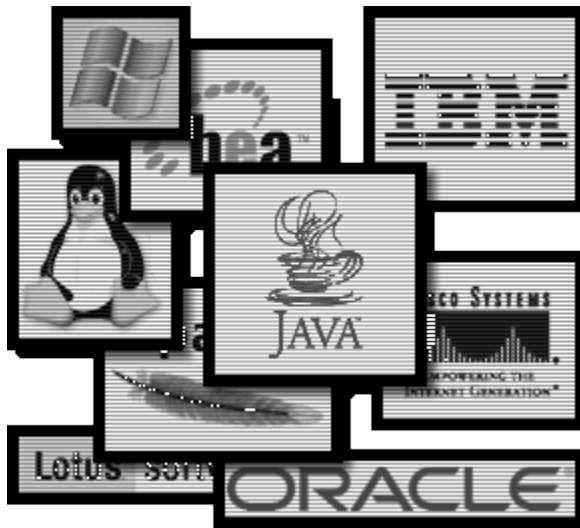
Barrios, José – Blondell, Reinaldo – García, Jaqueline

Herramienta

- Por extensión se denomina como dispositivos o procedimientos que aumentan la capacidad de hacer ciertas tareas.
- Tal es el caso de las *herramientas de programación*, *herramientas matemáticas* o *herramientas de gestión*.
- Aunque este concepto viole la característica básica de las herramientas de ser medios para la aplicación controlada de energía



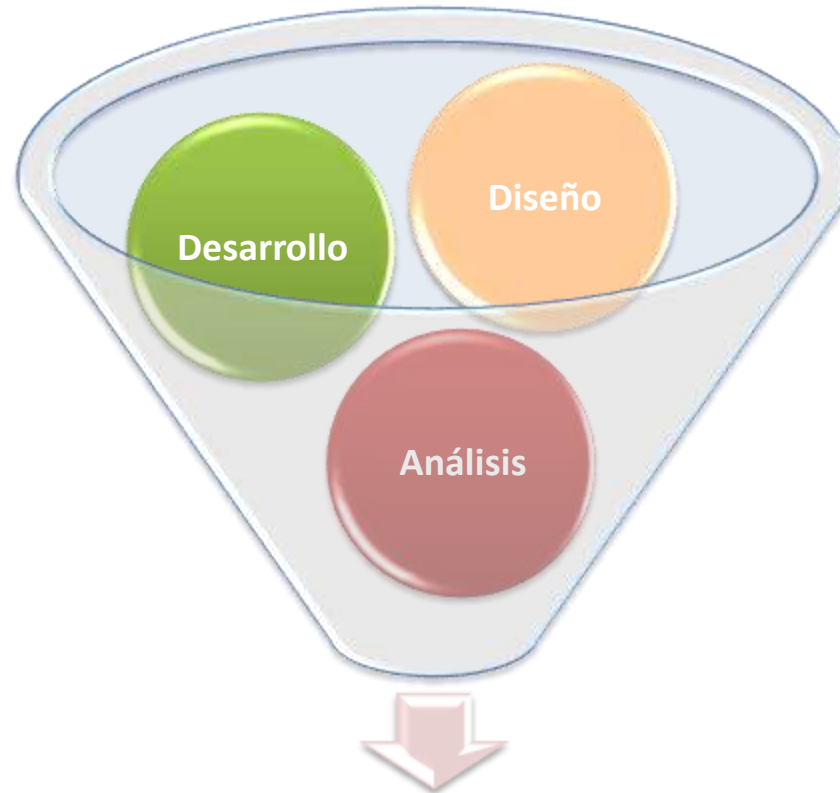
Herramienta de programación



Es un programa informático que usa un programador para crear, depurar, gestionar o mantener un programa.

Fuente: Wikipedia

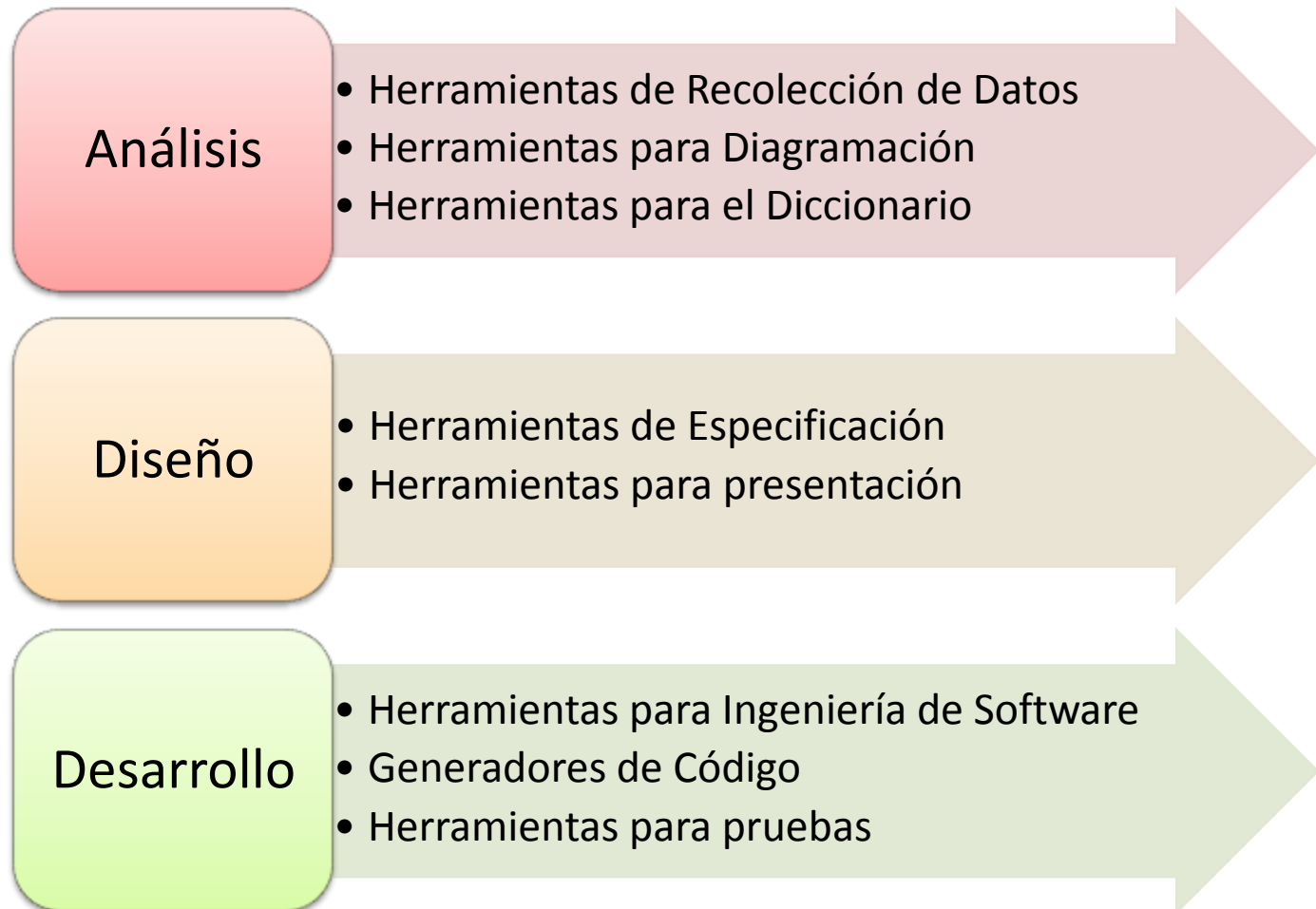
Clasificación Herramientas de Programación



Sistema de Información

Clasificación

Herramientas de Programación (cont.)



Herramientas para el Análisis



Ayudan a los especialistas en sistemas a documentar un sistema existente, ya sea éste manual o automatizado, y a determinar los requerimientos de una nueva aplicación.

Herramientas para el Análisis

Herramientas para recolección de datos:

Entrevistas, cuestionarios, encuestas, observación

Herramientas para diagramación:

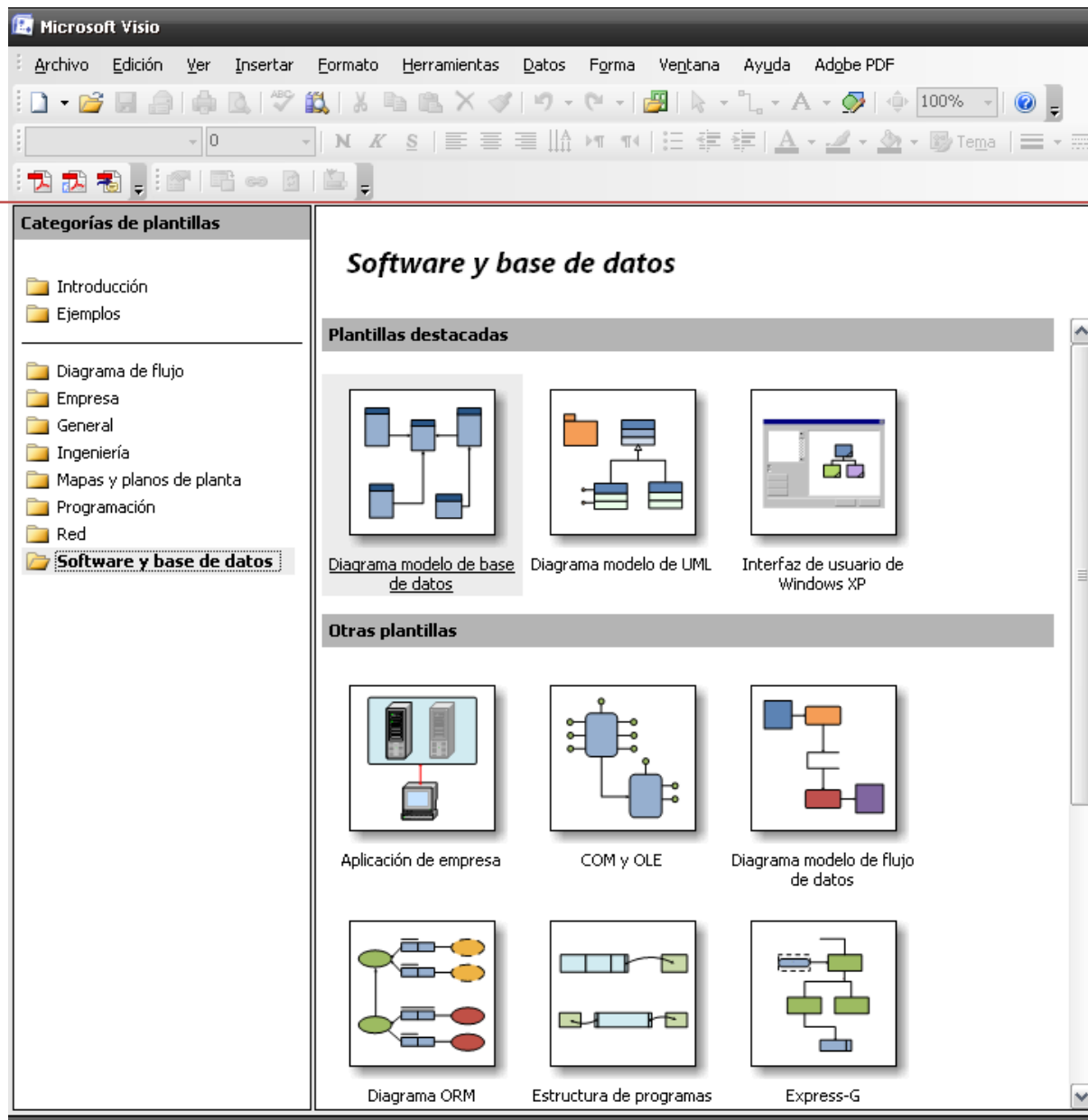
crean representaciones gráficas de sistemas y actividades

Diagramas de flujo, Microsoft Visio, Lenguaje Unificado de Modelado (LUM) o (UML, por sus siglas en inglés, *Unified Modeling Language*)

Herramientas para el diccionario:

DbDesigner, Access, entre otras

Ejemplo



Las herramientas con mayor utilidad, en cualquier categoría están siendo ya automatizadas tanto para mejorar la eficiencia del analista como para permitir obtener del esfuerzo de análisis, resultados más completos y exactos.

Ejemplo

C:\Documents and Settings\Administrador\Escritorio\New\terminado.mdb
Tabla: Clientes

viernes, 28 de mayo de 2010
Página: 1

Propiedades

DateCreated:	27/01/2010 13:05:22	DefaultView:	2
GUID:	{guid {4C546214-B369-461D-BA2C-1DD1B368464C}}	LastUpdated:	04/02/2010 10:12:17
NameMap:	Datos binarios largos	OrderByOn:	Falso
Orientation:	De izquierda a derecha	RecordCount:	21
Updatable:	Verdadero		

Columnas

Nombre	Tipo	Tamaño
numclie	Entero largo	4

AllowZeroLength:	Falso
AppendOnly:	Falso
Attributes:	Tamaño fijo
CollatingOrder:	3082
ColumnHidden:	Falso
ColumnOrder:	Predeterminado
ColumnWidth:	Predeterminado
DataUpdatable:	Falso
DecimalPlaces:	Automático
DisplayControl:	Cuadro de texto
Format:	General Number
GUID:	{guid {A9629BE4-FAAC-4F2D-90F8-63253D9CF594}}
OrdinalPosition:	0
Required:	Falso
SourceField:	numclie
SourceTable:	Clientes



Blumentals
HTMLPad™
Professional 2008

© 1999-2008 Karlis Blumentals

Blumentals
WeBuilder™
Version 9.2
2008

© 1999-2008 Karlis Blumentals

Blumentals
Rapid CSS™
Version 9.2
editor 2008

© 2004-2008 Karlis Blumentals

Blumentals
Rapid PHP™
Version 9.2
editor 2008

© 2004-2008 Karlis Blumentals



fabFORCE.net
DB Designer 4



Enterprise Architect
Version 7.1
Architecture 1.2



WampServer

eclipse
3.0
THE ECLIPSE PROJECT

(c) Copyright IBM Corp. and others, 2000, 2003. All rights reserved. Java and all Java-related trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S., other countries, or both.

José Barrios

Pregunta

¿Cual de las siguientes opciones se corresponde con una Herramienta de Análisis?

- a) Diccionario de Datos
- b) Microsoft Visio
- c) UML
- d) DBDesigner
- e) Todas las Anteriores
- f) Ninguna de las Anteriores



Respuesta Correcta
LETRA E

Herramientas para el Diseño

Apoyan el proceso de formular las características que el sistema debe tener para satisfacer los requerimientos detectados durante las actividades de análisis

- **Herramientas de especificación** : apoyan el proceso de formular las características que debe tener una aplicación, tales como entradas, salidas, procesamiento y especificaciones.
- **Herramientas para presentación** : Se utilizan para describir la posición de datos, mensajes y encabezados sobre pantallas de terminales, reportes y otros medios de entrada y salida.



Ejemplo



Presentación


Especificación

Dw Diseñador

Archivo Edición Ver Insertar Modificar Formato Comandos Sitio Ventana Ayuda

Untitled-1 x menu.htm x Ruta: F:\cursodw\dreamweaver

Código Dividir Diseño Vista en vivo Código en vivo Título: Cocina



Quiénes somos

Somos cocineros y cocineras de Valencia dispuestos a ofrecerte un sin fin de deliciosos platos.

Tenemos sedes en:

Sedes de cocina		
Ciudad	Valencia	
Dirección	Avda. Constitución 34	Gran Vía, 162
Horario	10:00 - 16:30 20:30 - 00:00	12:00 - 17:00 20:30 - 00:30
Especialidad	Casera y de Creación	Castellana y de Mercado
Reservas	Sí	No

Quiénes somos

Plato Semana


Postre Semana

Tu Receta

email

Especificación

Te recomendamos que visites:



Estilos CSS Elementos Inspector

Todo Actual

Todas las reglas

```
<style>
estilococina.css
  body
  body
  body
  a:link
  a:visited
```

Propiedades

Insertar

Formularios

Archivos Activos

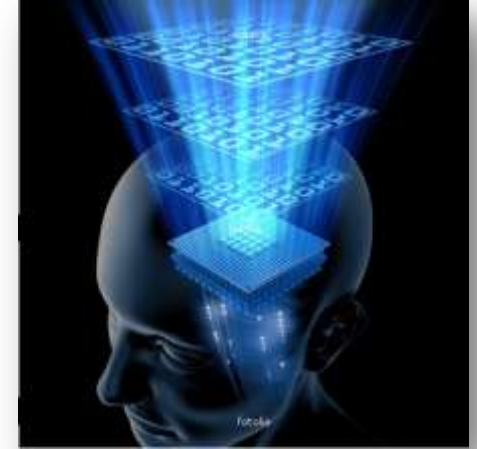
cocina Vista local

Archivos locales

	Tam...
Templates	C
buscar.htm	2KB
estilococina.css	2KB
index.htm	1KB

Herramientas CASE

- Desde el inicio de la era de las computadoras, los analistas han utilizado las herramientas para el diseño de sistemas
- El desarrollo y evolución de herramientas computarizadas han mejorado lo que significa el diseño de sistemas



- Sistemas de software que intenta proporcionar ayuda automatizada a las actividades del proceso de desarrollo de un software.

Blumentals
HTMLPad™
Professional 2008

© 1999-2008 Karlis Blumentals

Blumentals
WeBuilder™
Version 9.2
2008

© 1999-2008 Karlis Blumentals

Blumentals
Rapid CSS™
Version 9.2
editor 2008

© 2004-2008 Karlis Blumentals

Blumentals
Rapid PHP™
Version 9.2
editor 2008

© 2004-2008 Karlis Blumentals



fabFORCE.net
DB Designer 4



Enterprise Architect
Version 7.1
Revision 1.2



WampServer

eclipse
3.0
THE ECLIPSE PROJECT

(c) Copyright IBM Corp. and others, 2000, 2003. All rights reserved. Java and all Java-related trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S., other countries, or both.

José Barrios

Pregunta

¿Cómo se clasifican las Herramientas de Diseño?

- a) Herramientas para Diagramación y Diccionario
- b) Generador de Código y Herramientas de Especificación
- c) Microsoft Power Point y Flash
- d) Herramientas de Especificación y Presentación
- e) Todas las Anteriores
- f) Ninguna de las Anteriores



Respuesta Correcta
LETRA D

Herramientas para el Desarrollo

Ayudan a trasladar del análisis al diseño de aplicaciones funcionales.
A su vez esta clasificado en:

- Herramientas de Ingeniería de Software
- Generador de Código
- Herramientas para Pruebas



Joomla!™



Herramientas para el Desarrollo



- Apoyan el diseños de software, incluyendo procedimientos y controles, así como la documentación correspondiente



- Producen el código fuente y las aplicaciones a partir de especificaciones funcionales bien articuladas.



- Apoyar la fase de evaluación de un sistema o de partes del mismo contra las especificaciones.



eclipse

3.0

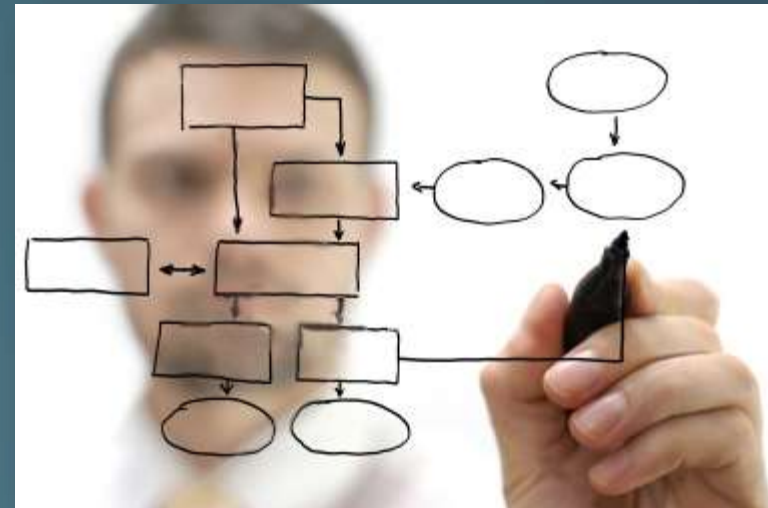
THE ECLIPSE PROJECT

(c) Copyright IBM Corp. and others, 2000, 2003. All rights reserved. Java and all Java-related trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S., other countries, or both.

Welcome



What's New
Find out what is new



eclipse



Joomla!™

Joomla! Demo Site / com_admin



Control Panel



Add New Content



Content Items Manager



Static Content Manager



Frontpage Manager



Section Manager



Category Manager



Media Manager



Trash Manager



Menu Manager



Language Manager



User Manager



Global Configuration

Logged

Components

Popular

Latest Items

Menu Stats

Currently Logged in Users

1	Admin	Super Administrator	X
2	admin	Super Administrator	X
3	admin	Super Administrator	X
4	admin	Super Administrator	X
5	admin	Super Administrator	X
6	admin	Super Administrator	X
7	admin	Super Administrator	X
8	admin	Super Administrator	X
9	admin	Super Administrator	X
10	admin	Super Administrator	X

<< Start < Previous 1 2 Next > End >>

Display #

10

Results 1 - 10 of 13

Blumentals
HTMLPad™
Professional 2008

Blumentals
WeBuilder™
2008



fabFORCE.net
DB Designer 4

Blumentals
Rapid CSS™
editor 2008

Blumentals
Rapid PHP™
editor 2008



Enterprise Architect
Version 7.1



WampServer

eclipse
3.0
THE ECLIPSE PROJECT

(c) Copyright IBM Corp. and others, 2000, 2003. All rights reserved. Java and all Java-related trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of U.S., other countries, or both.

Reinaldo Blondell

Pregunta

¿Cuál es el Objetivo de las Herramientas de Pruebas?



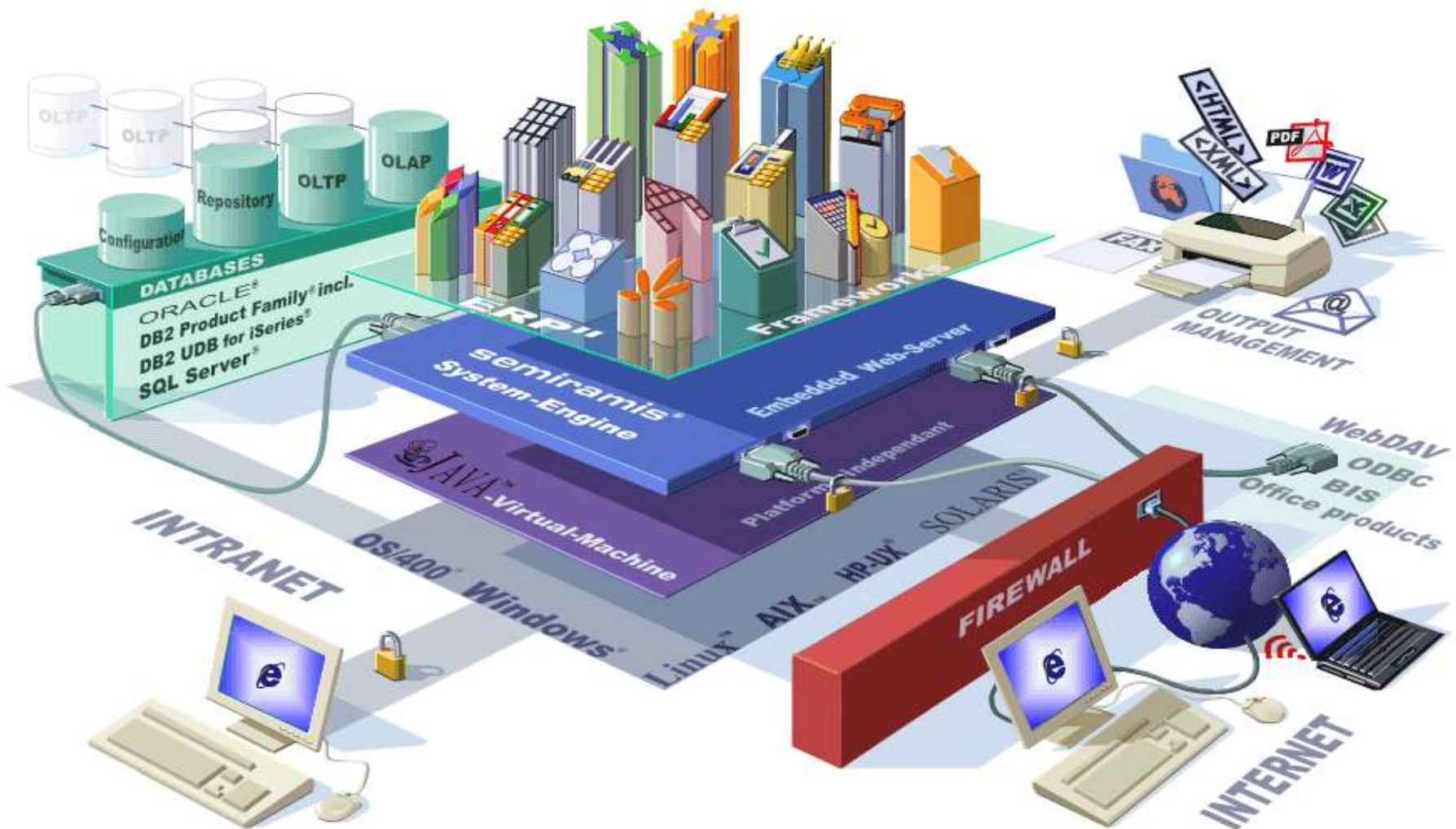
Apoyar la fase de evaluación de un sistema o de partes del mismo contra las especificaciones.

Pregunta para la Profesora

¿Según su opinión y a través de un ejemplo práctico cuales serían las herramientas que mejor apoyarían o ayudarían al Análisis, Diseño y Desarrollo de un Sistema de Información?



Conclusiones



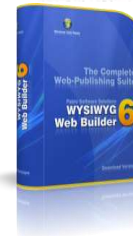
Gracias por su atención...

“Dime y lo olvido,
enséñame y lo recuerdo,
involúcrame y lo aprendo”

Benjamín Franklin



Microsoft®



ORACLE® UNIFIED
MODELING
LANGUAGE



Joomla!™

