

Para el trabajo de taller se realizarán las siguientes actividades durante el semestre:

I. Presentar la Propuesta Descriptiva del Proyecto.

Se debe describir el proyecto de forma general y con claridad. Se espera que expongan una propuesta de investigación aplicable a una realidad; un problema innovador a resolver en un ambiente competitivo, en la cual utilicen el lenguaje de negocio, y que sean capaces de "vender el proyecto propuesto" al profesor de la asignatura (y profesores co-referentes en caso que corresponda).

Deben tener una propuesta alternativa.

Usar siguiente descripción:

Nombre Proyecto	Palabras que representan lo que se va realizar, palabras que permiten imaginar sin ambigüedad lo que se hará. El título del proyecto y/o memoria es clave, piense si el nombre se corresponde con el logro final, si establece los límites y orientación del trabajo a desarrollar, No pierda "el horizonte" de su trabajo- <i>Ej.:</i> <i>"Ups!!...Palabras Mágicas"</i>
Nombre Empresa	--
El proyecto es necesario porque	<i>(aporte al negocio)</i>
El proyecto apoyará a	--
Descripción	<i>EJ.:</i> <i>El software permitirá el aprendizaje de la lecto-escritura a niños autistas, tendrá como referencia el método de Lectura Global. "Ups!!...Palabras Mágicas" trabajará con la capacidad asociativa que desarrollan los niños autistas y se pretende complementar la enseñanza mediante la dinamización de este concepto. Las palabras (texto) se relacionan con su correspondiente representación visual (imagen) y su representación auditiva (sonido).</i> <i>En este momento el proyecto se encuentra en una etapa de elicitación y presentación de requerimientos, es decir, se está acordando su concreta funcionalidad. En este proceso participa el equipo desarrollador del software y el Centro Educacional XYZ, con quienes conjuntamente se definió y acordó el comportamiento específico a desarrollar en los próximos meses.</i>

Frase Descriptiva Del Proyecto	<i>“Ups!...Palabras Mágicas”, herramienta de apoyo al desarrollo de la comunicación de niños autistas.</i>
Requerimiento Distintivo	Ej.: <i>1.- Flexibilidad de contenidos, capacidad de ingresar imágenes, sonidos y texto.</i>
Requerimientos Propios	Ej.: <i>1.- Presentar imágenes y sonidos asociados a palabras-conceptos.</i> <i>2.- Verificar el avance del estudiante (que el niño haga los ejercicios).</i> <i>3.- Presentar palabras en minúsculas y mayúsculas, y descomponerlas en sílabas y letras.</i> <i>4.- Creación de sesiones.</i> <i>5.- Ejemplos de ejercicios resueltos.</i> <i>6.- Permitir al niño interactuar con el software por medio de teclado y mouse.</i>
Requerimientos Genéricos	Ej.: <i>1.- Registrar estadísticas con respecto al aprendizaje del usuario.</i> <i>2.- Guardar perfiles de usuario.</i>
Requerimientos No Funcionales	Ej.: <i>1.- No poseer elementos distractores (interfaz simple, pero atractiva).</i> <i>2.- Bajo consumo de recursos</i>

Presentación / Exposición Semana 29 Marzo 2013

II._

En cada sesión de reunión con el profesor se entregara un reporte escrito e impreso de los temas cubiertos por el alumno como se muestra más abajo.

Proyecto:xxxxxxx

Alumno(s):xxxxxx

Fecha: _____

Los temas o puntos cubiertos corresponden a:

1.- xxxxxxxx

Fecha:dd/mm/aaaa

2.- xxxxxxxx

Fecha:dd/mm/aaaa

3.- xxxxxxxx

Fecha:dd/mm/aaaa

4.- xxxxxxxx

Fecha:dd/mm/aaaa

Los temas o puntos No cubiertos corresponden a:

1.- xxxxxxxx

Será cubierto Fecha:dd/mm/aaaa

III. _ Reuniones Presenciales Con El Profesor

II.a.-Deberá reunirse con su profesor (de acuerdo a hora que se establezca) para presentar/conversar sobre los temas en desarrollo con respecto a dudas o problemas o soluciones posibles que tengan los alumnos.

Los alumnos **deberán mostrar su trabajo efectivo a la fecha de la reunión.**

El día de estas reuniones corresponde al que ha sido asignado previamente en la asignatura.

Los alumnos deberán ser puntuales y respetar los tiempos asignados para cada uno.

II.b.-Presentaciones Varias.

Presentaciones al curso según corresponda

29 Marzo 2013 Propuesta
Abril 2013 (por definir)
Mayo 2013 (por definir)
Junio 2013 (por definir)
Junio 2013 (por definir)

IV. _ Desarrollo de Informes de Avances

Los alumnos deberán presentar **documentación concerniente al avance en un formato Word e impreso** 

Semana 22 Marzo 2013 Avance Propuesta
Semana 12 Abril 2013 Avance
Semana 10 Mayo 2013 Avance
Semana 14 Junio 2013 Avance

V. _ Desarrollo de Informes Escritos y Presentaciones Orales y Productos de Software



Está compuesta de tres informes escritos y presentación

Informe Escrito N°1

1.I) Informe Escrito y Presentación Oral Formal

Este informe deberá corresponder al formato formal de documentos escritos del proyecto, y en él se deben completar los avances al documento del proyecto memoria. Este informe debe contemplar:

I.a .- Proyectos informáticos

1. Introducción (Estado del Arte)
2. Análisis del Proyecto

2.1. Estudio Situación actual

- a. Id problemas, usuarios y fallas
- b. Características y potencialidades deseadas
 - i. . Por ejemplo funciones, organizacional, tecnológico...
- c. Restricciones
 - i. Ejemplo de restricciones operacionales
 - ✓ Restricciones técnicas
 - ✓ Restricciones cultural
 - ✓ Restricciones política
 - ✓ Restricciones económicas
 - ✓ Etc
- d. Suposiciones y dependencias
- e. Proposición alternativas de solución
 - i. Características de la solución propuesta
 - ✓ • Objetivos
 - ✓ • Alcance y descripción general del producto
 - ✓ • Requerimiento de HW, SW, RRHH

2.2. Técnicas y herramientas de desarrollo

- a. Modelo de desarrollo (explicación breve del modelo y justificación de elección)
- b. Herramienta de soporte para el desarrollo (hablar de las herramientas a usar por etapa en la que se necesitara o usara)(técnicas de comunicación, técnicas de aseguramiento de calidad, técnicas de control de cambios, etc.)

2.3. Estudio de factibilidad de las soluciones propuestas

- i. Factibilidad operacional
- ii. Factibilidad legal
- iii. Factibilidad técnica
- iv. Factibilidad económica
- v. Selección de la Alternativa

2.4. Requisitos específicos

- a. Descripción de usuario
- b. Requisitos comunes de los interfaces
 - i. Interfaces de usuario
 - ii. Interfaces de hardware
 - iii. Interfaces de software
 - iv. Interfaces de comunicación

2.5. Requisitos funcionales

- a. Requisito funcional 1
- b. Requisito funcional 2
- c. Requisito funcional 3
- d. Requisito funcional n

2.6. Requisito no funcionales

- a. Requisito de rendimiento
- b. Seguridad
- c. Fiabilidad
- d. Disponibilidad
- e. Mantenibilidad
- f. Portabilidad
- g. Etc.

1.II) Sobre La Presentación Oral:

Debe adecuarse a los contenidos señalados
 Organización y presentación de la información
 Claridad de expresión y fluidez.
 Dominio del tema
 Se exigirá puntualidad respecto de la hora de inicio y término

No se aceptan entregas atrasadas.

Fecha de Entrega: Semana 26 Abril 2013

Informe Escrito N°2**2.I) Informe Escrito y Presentación Oral Formal**

Este informe deberá corresponder al formato formal de documentos escritos del proyecto, y en él se deben completar los avances al documento del proyecto memoria. Este informe debe contemplar:

I.b.- Proyectos informáticos

2. Análisis del Proyecto (Continuación)

2.7. Gestión de riesgos

- a. Identificación, descripción de riesgos del proyecto y priorización de riesgos
- b. Reducción-plan de contingencias
- c. Exposición al riesgo

2.8. Gestión de calidad(SQA)

2.9. Gestión de Control de Cambios

2.10. Determinar plan de ambiente de desarrollo

Especificar el ambiente en que se hará el desarrollo: HW, Topología de red, etc.

2.11. Determinar plan de capacitación

Debe permitirse una capacitación de las personas que vayan a usar el nuevo sistema

2.12. Determinar plan de Desarrollo, Implantación y Mantención

d. Plan de Operación del sistema:

Especifica el ambiente de operación del sistema y los recursos que se requieren para ello.

e. Plan de Implantación:

Especifica las tareas, responsabilidades y recursos relacionados con la implantación del sistema

f. Plan de Mantención:

Definición de los recursos asociados a períodos de tiempo sobre la base de una planificación.

2.13. Planificación del proyecto

2.II) Sobre La Presentación Oral:

Debe adecuarse a los contenidos señalados

Organización y presentación de la información

Claridad de expresión y fluidez.

Dominio del tema

Se exigirá puntualidad respecto de la hora de inicio y término

No se aceptan entregas atrasadas.

Fecha de Entrega: Semana 24 Mayo 2013

Informe Escrito N°3

3.I) Informe Escrito y Presentación Oral Formal

Este informe deberá corresponder al formato formal de documentos escritos del proyecto, y en él se deben completar los avances al documento del proyecto memoria. Este informe debe contemplar:

II.- Análisis y formular un prototipo de la solución a un proyecto

2.. Análisis

2.1. Diagrama de caso de uso contextual

2.2. Especificación de casos de usos

2.3. Diagramas de secuencias

2.4. Prototipo

3.II) Sobre La Presentación Oral:

Debe adecuarse a los contenidos señalados

Organización y presentación de la información

Claridad de expresión y fluidez.

Dominio del tema

Se exigirá puntualidad respecto de la hora de inicio y término

No se aceptan entregas atrasadas.

Fecha de Entrega: Semana 28 Junio 2013

Documentación a entregar en cada presentación

Copia impresa del informe escrito y una copia impresa de la presentación y documentación corregida en caso que corresponda
