# Justificación de adecuación

UEA: PROGRAMACION VISUAL ORIENTADA A EVENTOS, 1151076

Grado de los cambios: Alto

## Descripción de los cambios propuestos y su justificación

1. En el rubro "Seriación" se modificará la uea actual, ya que dejará de existir y será sustituida por una de nueva creación.

La nueva uea de la que dependerá Programación Visual Orientada a Eventos estará relacionada con programación en el paradigma Orientado a Objetos.

1. En el rubro de objetivos:

Se cambiaron los objetivos para adecuarlos al nuevo contenido de la uea reforzando el que el alumno aprenderá un nuevo paradigma y será capaz de aplicarlo desarrollando programas en diversos lenguajes de programación adecuados.

1. En el rubro de Contenido Sintético:

Se eliminaron los dos primeros temas que estaban relacionados con enseñar al alumno conceptos básicos e intermedios del lenguaje a utilizar. Si bien esto es necesario, no se considera que deban ser temas del programa de estudio.

Se agregaron los temas de “Eventos Síncronos y asíncronos” e “Interfaces Gráficas de Usuarios (GUI)” que si bien se mencionaban en otros temas, hacía falta que se mencionara de forma más explícita.

Se agregó el tema “Patrones de diseño de interfaces de usuario” el cuál proporciona a los alumnos los conocimientos necesarios para realizar diseños adecuados de interfaces gráficas.

Se agregó el tema “Análisis y Diseño de Interfaces” que proporciona al alumno los conocimientos necesarios para que puedan, a partir de un problema planteado, realizar su análisis y diseñar las interfaces necesarias para su solución.

Los temas “Ventanas y componentes básicos de un programa con interfaz gráfica” y “Componentes avanzados de un programa con interfaz gráfica” se eliminaron y su contenido se reorganizó en los temas:

* “Componentes básicos de una interfaz gráfica y eventos”
* “Componentes de navegación y eventos”
* “Plantillas, componentes personalizados y eventos”

De esta forma se tiene un contenido más organizado y claro de los temas a impartir.

Los temas de “Efectos de dibujo” y “Animaciones” se eliminaron ya que no correspondían al contenido de la uea, además que se tocan en cursos posteriores con el enfoque adecuado y de una manera más completa.

1. En el rubro Modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje

Se agregó un párrafo para que en el examen de recuperación, el profesor y el alumno puedan acordar el lenguaje en el que se desarrollaría una interfaz gráfica que se usaría como evaluación.

## Lista de participantes y el grado de participación

|  |  |
| --- | --- |
| Francisco Cervantes De la Torre | bajo |
| Josué Figueroa González | Alto |
| Alejandro Cruz Sandoval | mediano |
| Silvia Beatriz González Brambila | Alto |
| Jesús González Trejo | bajo |
| Marco Antonio Gutiérrez Villegas  | mediano |
| Oscar Herrera Alcántara | Alto |
| Ana Lilia Laureano Cruces | bajo |
| GueorgiKhatchatourov | Alto |
| Mario Martínez Molina | mediano |
| Hugo Pablo Leyva | mediano |
| César Augusto Real Ramírez | bajo |
| María de Lourdes Sánchez Guerrero | mediano |
| Leonardo Daniel Sánchez Martínez | bajo |
| German Tellez Castillo | mediano |