**Universidad Central de Venezuela**

**Facultad de Ciencias**

**Escuela de Computación**

**Ingeniería de Software**

**Semestre 1-2017**

**Proyecto**

**Entrega 1:**

**Disciplina Modelado del Negocio**

**Equipo 1**

Integrantes:

Alejandra Vento  
Jesús Pacheco  
Jesús Martínez  
Patrizia Guarente  
Laura Zambrano

# Tabla de Eventos del Negocio

Los eventos del negocio COPRED, según la descripción del problema, se centran en eventos relacionados con la administración de tours generados por el actor Comité de Obras de Arte y la consulta de tours disponibles, la selección de un tour y recorrer los puntos sus puntos de interés generados por el actor Visitante. En la tabla a continuación, por legibilidad, solo se identifican los nuevos eventos presentes en la evolución, no se incluyen los que ya fueron documentados en la versión anterior. Para información sobre estos eventos, dirigirse a la documentación ya existente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Eventos del Negocio** | **UCN** |
| 26 | **Crear tour** | UCN8-Crear Tour |
| 27 | *Informar características* | UCN8-Crear Tour |
| 28 | *Confirmar creación* | UCN8-Crear Tour |
| 29 | **Modificar tour** | UCN9-Modificar Tour |
| 30 | *Agregar punto de interés* | UCN9-Modificar Tour |
| 31 | *Eliminar punto de interés* | UCN9-Modificar Tour |
| 32 | **Consultar tours disponibles** | UCN10-Consultar Tours Disponibles |
| 33 | **Seleccionar tour disponible** | UCN11-Seleccionar Tours Disponibles |
| 34 | **Recorrer tour** | UCN12-Recorrer Tour |
| 35 | *Visitar obra* | UCN12- Recorrer Tour |
| 36 | *Avanzar* | UCN12- Recorrer Tour |
| 37 | *Abandonar* | UCN12- Recorrer Tour |

1. **Identificador y Nombre**: UCN8–Crear Tour
   1. **Breve Descripción**: crear tour con los puntos de interés.
   2. **Actores**: *Comité de obras de arte*
   3. **Flujo de Eventos**:
      1. **Flujo Básico**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada del actor** | **Respuesta del negocio (COPRED)** |
| 1 | Informar características | 1. Asignar indicador del tour 2. Asignar nombre del tour |
| 2 | Confirmar creación | 1. Aprobación de la información suministrada   El use case finaliza |

* + 1. **Flujos Alternativos**:

**Alternativa 1**: Información incompleta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada del actor** | **Respuesta del negocio (COPRED)** |
| 1 |  | 1. Informar “falta de información”   El use case finaliza |

Alternativa 2: Características errónea.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada del actor** | **Respuesta del negocio (COPRED)** |
| 1 |  | 1. Informar “característica errónea”   El use case finaliza |

* 1. **Requerimientos Especiales**:./.
  2. **Pre-condición**: información correcta y completa.
  3. **Post-condición**:./.
  4. **Puntos de Extensión**:
     1. **Include**:./.
     2. **Extend**:./.

1. **Identificador y Nombre**: UCN9-Modificar Tour
   1. **Breve Descripción**: modificar puntos de interés.
   2. **Actores**: *Comité de obras de arte.*
   3. **Flujo de Eventos**:
      1. **Flujo Básico**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada del actor** | **Respuesta del negocio (COPRED)** |
| 1 | Agregar punto de interés | 1. Agregar el punto de interés al tour |
| 2 | Eliminar punto de interés | 1. Eliminar el punto de interés del tour   El use case finaliza |

* + 1. **Flujos Alternativos**:

**Alternativa 1**: Características incorrectas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada del actor** | **Respuesta del negocio (COPRED)** |
|  |  |  |

* 1. **Requerimientos Especiales**: -.
  2. **Pre-condición**: -.
  3. **Post-condición**: -.
  4. **Puntos de Extensión**:
     1. **Include**: -.
     2. **Extend**: -.

1. **Identificador y Nombre**: UCN10-Consultar Tours Disponibles
   1. **Breve Descripción**: consultar los tours que estén disponibles
   2. **Actores**: *visitante*
   3. **Flujo de Eventos**:
      1. **Flujo Básico**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada del actor** | **Respuesta del negocio (COPRED)** |
| 1 | Consultar tours disponibles | 1. Buscar tours disponibles 2. Informar tours disponibles   El use case finaliza |

* + 1. **Flujos Alternativos**:

**Alternativa 1**: No hay tours disponibles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada del actor** | **Respuesta del negocio (COPRED)** |
|  |  | 1. Informar “No hay tours disponibles”   El use case finaliza |

* 1. **Requerimientos Especiales**: ./.
  2. **Pre-condición**: CARD(tours) ≥0
  3. **Post-condición**: ./.

10.10 **Puntos de Extensión**:

10.10.1 **Include**: -

10.10.2 **Extend**: -.

1. **Identificador y Nombre**: UCN11-Seleccionar Tours Disponibles
   1. **Breve Descripción**: seleccionar algún tour que esté disponible
   2. **Actores**: *visitante*
   3. **Flujo de Eventos**:
      1. **Flujo Básico**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada del actor** | **Respuesta del negocio (COPRED)** |
| 1 | Seleccionar tours disponibles | 1. Punto de inclusión: UCN8 -Consultar Tours Disponibles |
| 2 | Informar Identificador | 1. Buscar características del tour 2. Informar características del tour   El use case finaliza |

* + 1. **Flujos Alternativos**:

**Alternativa 1**: ./.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrada del actor** | **Respuesta del negocio (COPRED)** |
|  |  |  |

* 1. **Requerimientos Especiales**: ./.
  2. **Pre-condición**: ./.
  3. **Post-condición**: ./.

11.10 **Puntos de Extensión**:

11.10.1 **Include**: UCN8-Consultar Tours Disponibles

11.10.2 **Extend**: -.

**Modelo de Análisis / Diseño del Negocio**

## Diagrama de clases del negocio

## Diagramas de secuencia

### Diagrama de secuencia para UNC1 –

## Diagramas de actividad

### Diagrama de Actividad para validar características en el UCN1 –