

# Ejercicios varios de BPM.

## **Modelo 1 Proceso de Inscripción en la Facultad de Ciencias (Opción Obligatorio):**

Modelar un proceso de negocio para el Proceso de Inscripción en la Facultad de Ciencias de la UCV, de acuerdo con el proceso de Conest. Algunos requisitos y/o consideraciones:

1. Existe 1 operador en la taquilla de control de estudio, una secretaria en la escuela (Sra. Ursula) que recibe los cambios y cartas en general del proceso. Los estudiantes pueden interactuar con ellos solo en personas.
2. El resto del proceso se realiza en línea.
3. Se requiere confirmación de la inscripción de las materias como tesis y seminarios. Y si los estudiantes se pasan de créditos debe hacer una carta de solicitud de inscripción de extracreditos.
4. El proceso debe contemplar el retiro de materia hasta 30 días después del proceso.
5. La inscripción por conest se lleva a cabo en una única transacción... y suponemos que hay pago en línea con conexión a bancos y requiere de la aprobación. El estudiante puede pagar por taquilla, depósito, transferencia y/o en línea con el banco, los créditos solicitados. El sistema no realiza devolución en caso de que el estudiante retire la materia. Por último la confirmación por taquilla del proceso de inscripción ha de recibirse en el plazo no mayor a tres días hábiles.

## **Modelo 2 Ejercicio Pizzería. Pedir una pizza por teléfono a Domi-Pizza. (Opcional)**

Una persona, algo hambrienta, decide pedir una pizza. El futuro cliente selecciona la pizza y la encarga. Posteriormente el cliente esperará la entrega del pedido. Si transcurridos 45 minutos no recibe su pedido, el cliente reclamará su pedido. Una vez recibida, pagará el precio indicado y finalmente comerá su pizza.

Por su parte, en la pizzería están a la espera de la llamada de clientes para realizar sus pedidos, una vez realizado, el encargado de las solicitudes enviará el pedido al chef y continuará atendiendo el teléfono. El chef se encargará de cocinar la pizza indicada y una vez finalizada, el repartidor cogerá el pedido y lo entregará al cliente, al realizar la entrega el repartidor recibe el importe del pedido.

## **Modelo 3 Ejercicio Alquiler. Alquiler de apartamento en la playa para Vacaciones. (Opcional)**

Una persona decide poner en alquiler su casa en la playa, para conseguir unos ingresos extras. En primer lugar, el arrendador pone en alquiler y espera la llamada de interesados. Cuando una persona se interesa, contacta con el arrendador y fijan una cita. En la fecha fijada, el arrendador enseña su vivienda y negocia una mensualidad para el alquiler.

Si no se logra el acuerdo, el arrendador seguirá esperando nuevos interesados y el interesado otro casa o apartamento que alquilar. Si se ha alcanzado el acuerdo se realiza un contrato y el

interesado abonará una cuota para la reserva del alquiler. Justo antes del principio de la fecha establecida para el alquiler, el futuro inquilino abonará el resto del precio fijado y el arrendador le entregará las llaves.

#### **Modelo 4 Ejercicio Premios al mejor profesor. Entrega de Premios. (Opcional)**

Cada año, se envían cientos de invitaciones a personalidades y/o fundaciones. Estas personalidades y demás posibles candidatos enviarán por correo electrónico su presentación de candidaturas antes del día 15 de Enero de ese año. Una vez concluido el plazo. El Comité estudiantil lleva a cabo una primera selección, y selecciona a los candidatos preliminares. Tras esta selección, el Comité podrá solicitar la asistencia de expertos.

Si es así, se envía la lista con los candidatos preliminares estos expertos y se espera su decisión. A partir de la recepción de los formularios de los expertos. Se seleccionan los candidatos finales y se envía la lista de finalistas a la asamblea que elegirá al premiado. La asamblea realizará una primera votación, si el ganador no logra el apoyo de dos terceras partes se realizará una segunda votación, donde el ganador se elegirá por mayoría simple. Finalmente se entrega el premio.

#### **EXPLICACIÓN PARA EL TALLER**

Se debe **modelar dos de las opciones de los modelos**, el primero es obligatorio y deben tomar otros de los otros adicionales. Para entregar dos modelo en BPM, utilicen Bonita o bizagil. Debe enviar los modelos en imagen en un archivo con una explicación de los elementos del diagrama y actores en pdf.