**ADMINISTRACIÓN DE LOCAL DE VENTA DE COMIDA POR PESO**

**Agustín Metz,** UTN FRBA, agustinp.metz@gmail.com

**Leandro Narosky,** UTN FRBA, correo electrónico

**Nombre completo Autor 3,** UTN FRBA, correo electrónico

Resumen— Tendrá una extensión de hasta 220 palabras. El mismo debe sintetizar los aspectos claves del artículo y una síntesis de las aplicaciones y conclusiones más importantes que aporta. La cabecera será en Times New Roman 14 pt, en negritas, alineado a la izquierda, interlineado sencillo; el texto deberá estar en Times New Roman, de 12 pt, justificado, interlineado sencillo.

Se incluirán, por lo menos, 3 palabras claves separadas por comas. La cabecera será en Times New Roman, de 14 pt, en negritas, alineado a la izquierda, interlineado sencillo. El texto deberá estar en Times New Roman, de 12 pt, justificado, interlineado sencillo.

*Palabras clave— guía, instrucciones, publicación*.

# Enunciado

# Análisis previo

* 1. **Metodología**

Evento a Evento

* 1. **Clasificación de variables**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipos de variables | Nombre | Descripción |
| Exógenas, DATOS | IA, TE, TC | Intervalo entre arribos; Tiempo de atención en Envoltura; Tiempo de atención en Cobro |
| Exógenas, CONTROL | CE, CC | Cantidad de cajeros de Envoltura; Cantidad de cajeros de Cobro |
| Endógenas, RESULTADO | PEE, PEC | Promedio de espera en Envoltura; Promedio de espera en Cobro |
| Endógenas, ESTADO | NSE, NSC | Número de personas en Cola Envoltura; Número de personas en Cola Cobro |

* 1. **Tabla de Eventos Independientes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Evento | Evto. Fut. No Cond. | Evto. Fut. Cond. | Condición |
| Llegada | Llegada |  |  |
| Salida de Envoltura |  | Salida de Envoltura |  |
| Salida de Cobro |  | Salida de Cobro |  |

* 1. **Tabla de Eventos Futuros**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TPLL | TPSE[i] | TPSC[j] |

1. **Diagramas de Flujo**
   1. **Diagrama principal**



* 1. **Procedimientos secundarios**



* 1. **Funciones de densidad de probabilidad**

Intervalo entre arribos:

f(x) = -3/32 x^2 + 3/8 x [0;4]

Máx(f(x)) = f ’(x) = 0 => (x,y) = (2, 6)

M = 6 (Método del rechazo)



Tiempo atención en cola de cobro:

f (4) = 2 f(2) [2;4]

f(x) = x/6

Máx ( f(x) ) => (x,y) = (4, 2/3)

M = 2/3 (Método del rechazo)



Tiempo de atención en cola de envoltura:

f(x) = ½ [1;3] (equiprobable)

F(x) = (x-1) / 2

Finv(R) = x = 2R + 1 (Método de la inversa)



1. **Escenarios y resultados**
2. **Conclusiones**