

Resumen

Coloque aquí un resumen de máximo 550 caracteres incluyendo espacios, o 80 palabras. **Ejemplo:** Para lograr este cometido haga uso de dos metodologías de la Investigación de Operaciones: Programación Dinámica y Simulación. La programación dinámica permite determinar la distribución del recurso para cada uno de los canales de venta; y al agregarle algunos conceptos (valor esperado y robustez), podemos determinar diferentes escenarios, obteniendo así los propuestos: Indiferencia al riesgo, Amante al riesgo, y Adverso al riesgo. Por su parte con la simulación, se ha modelado el comportamiento del funcionamiento de un hotel básico.

Objetivos

- Incluya máximo 3 objetivos: el objetivo general y un par de objetivos específicos como se muestra a continuación.
- Ejecutar la programación dinámica y simulación en el contexto de esta investigación.
  - Determinar la distribución del recurso para cada uno de los canales de venta.
  - Modelar el comportamiento del funcionamiento de un hotel básico.

Metodología

- Numere en máximo 4 pasos el desarrollo del trabajo:
- Obtención y depuración los datos.
  - Creación de los algoritmos de programación dinámica y simulación.
  - Verificación de las distribuciones resultantes de la simulación realizada.
  - Análisis de los resultados obtenidos.

Resultados y análisis

Esta columna está completamente destinada para los resultados y análisis de su investigación / trabajo. Puede agregar gráficos, tablas y los resultados que considere necesarios con sus respectivos análisis.

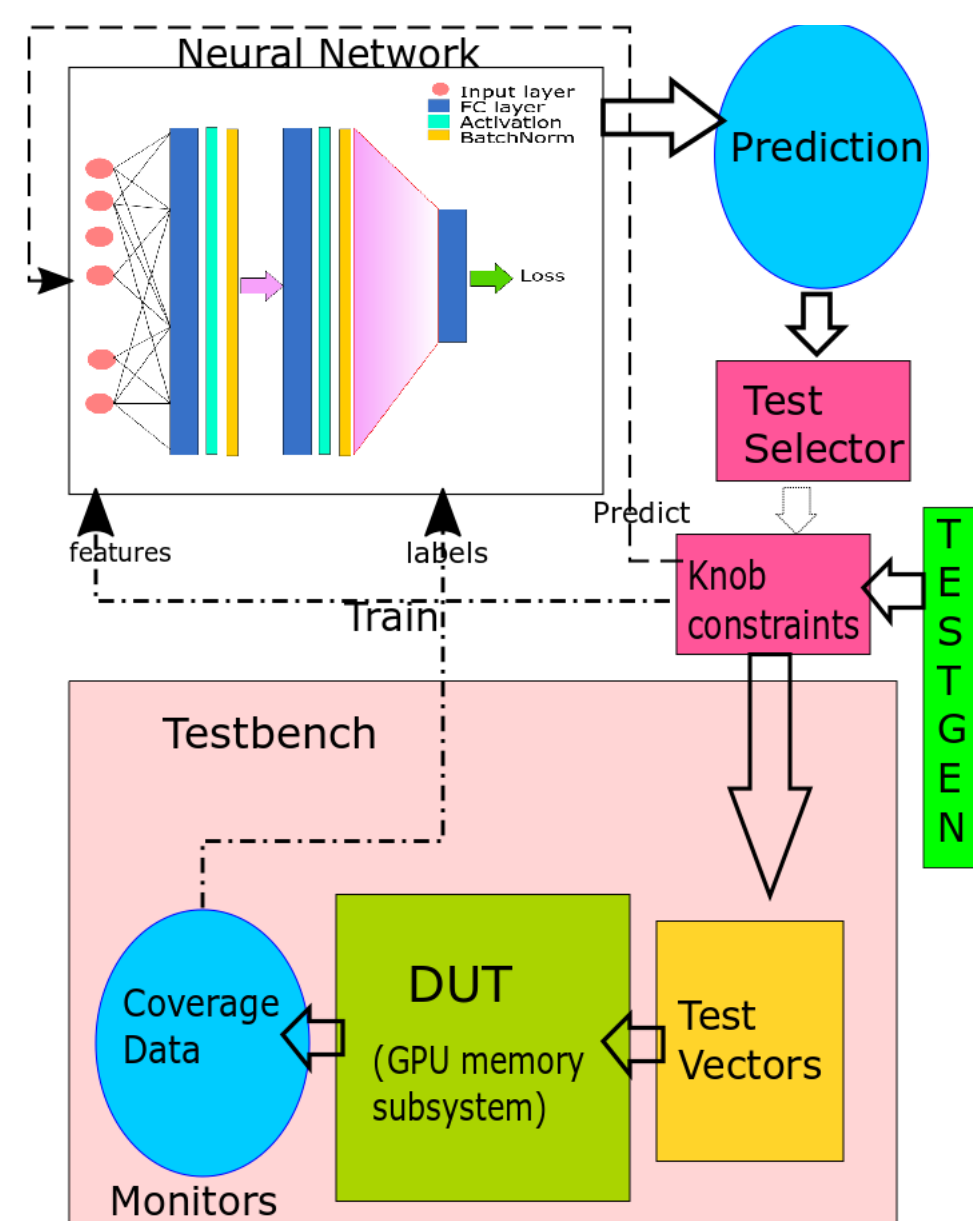


Figura 1:Arquitectura proceso de flujo

Esta columna está completamente destinada para los resultados y análisis de su investigación / trabajo. Puede agregar gráficos, tablas y los resultados que considere necesarios con sus respectivos análisis.

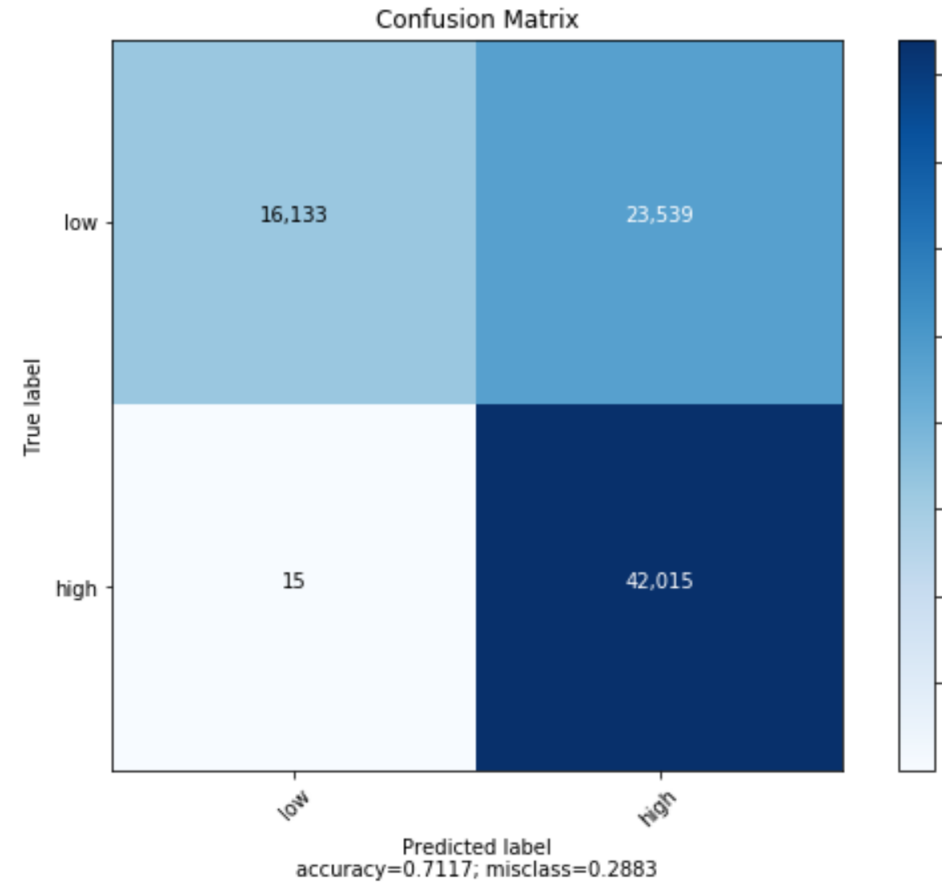


Figura 2:Comparación de cubierta verdadera y predicha

% tests	Coverage overlap	Selected CCS	Random CCS
2%	44.39%	14.3	0.62
5%	58.69%	7.5	0.62
10%	73.75%	4.8	0.62

Tabla 1:Mejora DL sobre muestreo aleatorio

Conclusiones

Inserte aquí las principales conclusiones a las cuales llegó a partir de los resultados obtenidos y teniendo en cuenta los objetivos planteados en la sección correspondiente.

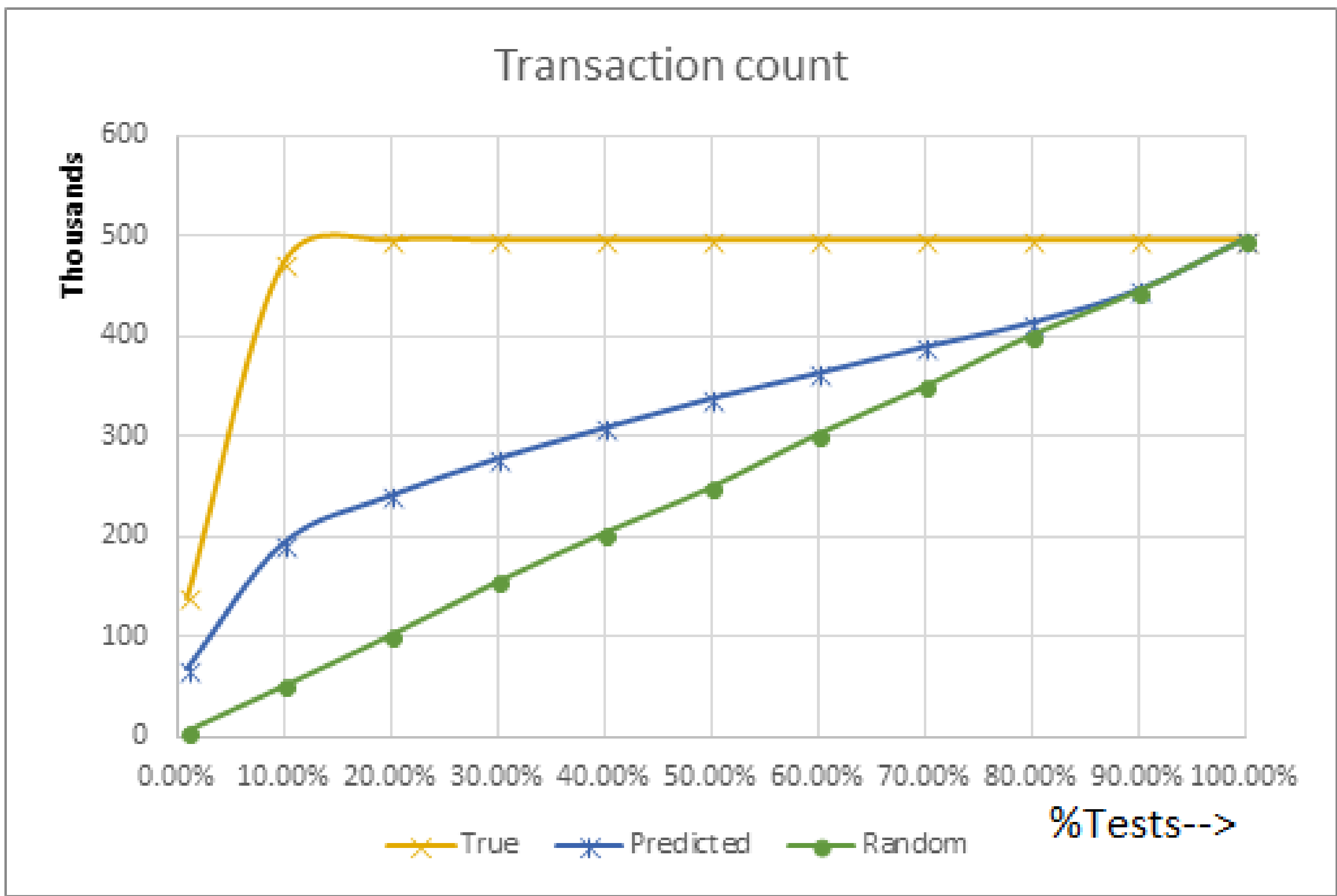


Figura 3: Comparación de recuento de transacciones de ruta única Verdadera/Predicha/Aleatoria

Inserte aquí las conclusiones secundarias a las cuales llegó a partir de los resultados obtenidos y teniendo en cuenta los objetivos planteados en la sección correspondiente.

Referencias

- Coverage directed testbench automation
- [https://www.researchgate.net/publication/220306081\\_Coverage-Directed\\_Test\\_Generation\\_Automated\\_by\\_Machine\\_Learning\\_-\\_A\\_Review](https://www.researchgate.net/publication/220306081_Coverage-Directed_Test_Generation_Automated_by_Machine_Learning_-_A_Review) Coverage directed testbench automation
- Automating Design Verification
- [https://dvcon.org/sites/dvcon.org/files/files/2018/06\\_1.pdf](https://dvcon.org/sites/dvcon.org/files/files/2018/06_1.pdf) Deep predictive coverage collection
- Deep predictive coverage collection