



Cuadro sinóptico

NOMBRE DEL ALUMNO: SILVIA MORALES CRUZ

NOMBRE DEL TEMA: UNIDAD III Y IV

PARCIAL: IV

NOMBRE DE LA MATERIA: TENDENCIAS Y SISTEMAS DE SALUD EN MÉXICO

NOMBRE DEL PROFESOR: DAE: MARÍA CECILIA ZAMORANO RODRÍGUEZ

NOMBRE DE LA MAESTRÍA: EN ADMINISTRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE SALUD

CUATRIMESTRE: I

UNIDAD III

MÉTODOS PARAMÉTRICOS NO

ES UNA RAMA DE LA ESTADÍSTICA QUE ESTUDIA LAS PRUEBAS Y LOS MODELOS ESTADÍSTICOS

CUYA DISTRIBUCIÓN SUBYACENTE NO SE AJUSTA A LOS LLAMADOS

CRITERIOS PARAMÉTRICOS

SU DEFINICIÓN NO PUEDE SER DEFINIDA A PRIORI Y SE UTILIZA CUANDO:

- NO SE PUEDE ASUMIR LOS DATOS SE AJUSTEN A UNA DISTRIBUCIÓN CONOCIDA
- CUANDO EL NIVEL DE MEDIDA EMPLEADO NO SEA COMO MÍNIMO DE INTERVALO

APLICACIONES DE CHI CUADRADA

SIRVE PARA SOMETER A PRUEBA REFERIDAS A DISTRIBUCIONES DE FRECUENCIAS

ESTA PRUEBA CONTRASTA FRECUENCIAS OBSERVADAS CON LAS FRECUENCIAS ESPERADAS DE ACUERDO CON LA HIPÓTESIS

CONTRASTE DE BONDAD DEL AJUSTE

SU OBJETIVO ES SABER SI UNA MUESTRA PROCEDE DE UNA POBLACIÓN TEÓRICA CON DETERMINADA DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD

OTRAS PRUEBAS NO PARAMÉTRICAS

COEFICIENTE DE CONTINGENCIA

ES UNA MEDIDA DEL GRADO DE RELACIÓN O DEPENDENCIA ENTRE DOS CARACTERES EN LA TABLA DE CONTINGENCIA

TEST G DE LA RAZÓN DE VEROSIMILIDAD

ES UNA PRUEBA DE HIPÓTESIS DE LA CHI CUADRADO QUE PRESENTA MEJORES RESULTADOS QUE EL PEARSON

TEST DE MCNEMAR

SE UTILIZA PARA DECIDIR SI SE PUEDE ACEPTAR O NO QUE DETERMINADO TX INDUCE UN CAMBIO EN LA RESPUESTA DE LOS ELEMENTOS SOMETIDOS

TEST EXACTO DE FISHER

PERMITE ANALIZAR DOS VARIABLES DITÓMICAS ESTAN ASOCIADAS CUANDO LA MUESTRA A ESTUDIAR ES DEMASIADO PEQUEÑA Y NO CUMPLE LAS CONDICIONES NECESARIAS

ANÁLISIS DE VARIANZA

ES UN MÉTODO PARA COMPARAR DOS O MÁS MEDIAS

VARIANZA DE ERROR

REPRESENTADA POR MSE O MSW SE CALCULA COMO LA MEDIA DE LAS VARIANZAS MUESTRALES

VARIANZA ENTRE GRUPOS

REPRESENTADA POR MSA O MSB: SE CALCULA A PARTIR DE LA VARIANZA DE LAS MEDIAS MUESTRALES Y S COCIENTE

CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD

ES LA APLICACIÓN DE DIFERENTES TÉCNICAS ESTADÍSTICAS A PROCESOS INDUSTRIALES

CON EL OBJETIVO DE COMPROBAR SI TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DEL PROCESO O SERVICIO CUMPLEN CIERTAS EXIGENCIAS DE CALIDAD Y AYUDA A CUMPLIRLAS

A TRAVÉS DEL CONTROL ESTADÍSTICO SE ANALIZA INFORMACIÓN PARA DETECTAR LAS CAUSAS ASIGNADAS QUE INFLUYEN EN EL PROCESO

MATEMÁTICAS FINANCIERAS

SE CONOCE COMO FINANZAS CUANTITATIVAS

SE OCUPA DE LA MODELIZACIÓN MATEMÁTICO DE LOS SERVICIOS FINANCIEROS

CONSTA DE TRES ELEMENTOS

- EL CAPITAL
- LA TASA DE INTERESES
- TIEMPO O PLAZOS

SE ESTUDIAN OPERACIONES

- SIMPLES: ANALIZA EL DINERO QUE PROVIENE DE UN SOLO CAPITAL
- COMPLEJAS: ANALIZA EL DINERO QUE PROVIENE DE MÁS DE UN CAPITAL

UNIDAD IV

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

PROCEDIMIENTO CIENTÍFICO QUE ESTÁ AUXILIADO POR MODELOS Y TÉCNICAS MATEMÁTICAS

QUE SIRVE PARA DISEÑAR Y OPERAR A LOS PROBLEMAS COMPLEJOS DE LA DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS GRANDES SISTEMAS

- REPRESENTA UN APOYO EN LA TOMA DE DECISIONES:
- APOYO PARA LA ASIGNACIÓN ÓPTIMA DE RECURSOS
- EVALÚA RENDIMIENTO DE UN SISTEMA
- OBTIENE INFORMACIÓN CUANTITATIVA

ENFOQUE DE MODELADO DE LA IO

UN MODELO ES UNA REPRESENTACIÓN IDEAL DE UN SISTEMA Y LA FORMA EN QUE ESTE OPERA

SU OBJETIVO

ES ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DEL SISTEMA O PREDECIR SU COMPORTAMIENTO FUTURO

MODELO MATEMÁTICO

ES UN PRODUCTO DE UNA ABSTRACCIÓN DE UN SISTEMA REAL

CONSTA DE TRES ELEMENTOS BÁSICOS

- VARIABLES DE DECISIÓN Y PARÁMETROS
- RESTRICCIONES
- FUNCIÓN OBJETIVO

PROGRAMACIÓN LINEAL

ES UN CONJUNTO DE TÉCNICAS RACIONALES DE ANÁLISIS Y DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SU OBJETIVO

AYUDAR A LOS RESPONSABLES EN LAS DECISIONES SOBRE ASUNTOS EN LOS QUE INTERVIENEN UN GRAN NÚMERO DE VARIABLES

TIPOS DE SOLUCIÓN

- FACTIBLES
- NO FACTIBLES

MÉTODOS DE SOLUCIÓN

- GRÁFICOS
- ANALÍTICO
- ESQUEMA PRÁCTICO

ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS

ES UNA METODOLOGÍA QUE SE UTILIZA PARA ALCANZAR OBJETIVOS EN UN TIEMPO DETERMINADO

ES MUY ÚTIL PARA LAS EMPRESAS PORQUE PUDE DEFINIR OBJETIVOS, ASIGNAR RECURSOS Y PERSONAL PARA LOGRAR OBJETIVOS EN UN TIEMPO PREDETERMINADO

CONSTA DE 5 FASES

- INICIO
- PLANEACIÓN
- EJECUCIÓN
- CONTROL
- CONCLUSIÓN

DEBE TENER

- OBJETIVOS CLAROS
- SELECCIÓN DEL LIDER DEL PROYETO
- DEFINICIÓN DE LOS RECURSOS PARA EL PROYECTO

INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE DECISIONES

TRATA EL ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE TOMA DE DECISIONES DESDE UNA PERSPECTIVA RACIONAL

CARACTERÍSTICAS Y FASES DEL PROCESO DE DECISIÓN

- EXISTEN AL MENOS DOS POSIBLES FORMAS DE ACTUAR
- SE ELIGE UNA ALTERNATIVA QUE ES LA QUE SE LLEVA A CABO
- LA ELECCIÓN DE UNA ALTERNATIVA SE REALIZA A MODO QUE CUMPLAN UN FIN DETERMINADO

REGLA DE DECISIÓN

ES UNA APLICACIÓN QUE ASOCIA A CADA ALTERNATIVA UN NÚMERO QUE EXPRESA LAS PREFERENCIAS DEL DECESOR POR LOS RESULTADOS ASOCIADOS A DICHA ALTERNATIVA

INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DEL JUEGO

CONSISTE EN RAZONAMIENTO CIRCULARES, LOS CUALES N PUEDEN SER EVITADOS AL CONSIDERAR ESTRATÉGIAS

SE APLICA EN

- ECONOMÍA
- CIENCIAS POLÍTICAS
- BIOLOGÍA
- FILOSOFÍA

DOS TIPOS DE RESPUESTA

- EDUCATIVO
- LAS EVOLUTIVAS

LAS ESTRATEGIAS MAXIMIN Y MINIMAX

CONDUCEN A LOS DOS JUGADORES A SITUACIONES EN LAS QUE NINGUN JUGADOR TIENE RAZÓN O INCENTIVO ALGUNO PARA CAMBIAR SU POSICIÓN