

EVALUACIÓN ACTITUDINAL (20%)

**ASIGNATURA**

**INFORMÁTICA PARA ECONOMISTAS**

**DOCENTE :** MSc. CIRO IVAN MACHACUAY MEZA

**ASISTENCIA**

1. La evaluación de la parte actitudinal consiste en la asistencia a clase, comportamiento del alumno(a), participación en clases, foros e identificación con su facultad y universidad.
   1. **De la asistencia:**
      * El alumno(a) debe estar presencialmente y responder presente cuando el docente llame su nombre según lista de asistencia.
      * Las fechas y horas de entrada está dada por el horario académico de la facultad, publicada por el Departamento Academico de Economía. (se cierra la puerta a la hora exacta y no se acepta ingreso ni un minuto más tarde).
      * En caso que el alumno(a) no pueda llegar a la hora, espera a que el docente habrá la puerta, hecho que se dará después de haber llamado lista a todos los estudiantes del curso. Si aun así el alumno no está presente, ya no habrá oportunidad de ingreso a la clase.
      * Para el caso de los estudiantes que no pudieron ingresar al aula puntualmente o después que el docente haya abierto la puerta y tenga que presentar una consigna queda sin efecto la entrega de la presentación del mismo.

***Nota. El alumno(a) inicia el curso con una nota de 20, por cada inasistencia se le descuenta 3 puntos, se puede subsanar la inasistencia con participación en los foros o participación en clases, cada participación tiene un valor de 0.25 puntos***

El alumno debe asistir al menos el 70% del total de las clases durante el ciclo, por ello tener en cuenta lo siguiente**:**

* + - **Unidad 1:** solo puede faltar el 30% del total de clases que se realizó en la unidad 1; en caso superé al alumno se le pondrá una nota de cero en la parte actitudinal.
    - **Unidad 2:** solo puede faltar el 30% del total de clases que se realizó en la unidad 2; en caso superé al alumno se le pondrá una nota de cero en la parte actitudinal.
    - **Ciclo Academico:** solo puede faltar el 30% del total de clases que se realizó en la unidad 1 y 2; en caso superé, el sistema ADESA bloquea al alumno jalándolo automáticamente sin oportunidad de ir a un examen complementario.
  1. **Del comportamiento en aula:**
     + El alumno(a) debe tener respeto hacia sus compañeros y docente durante las clases
     + El alumno(a) debe guardar la seriedad como estudiante en clases
     + El alumno(a) no debe tener actitudes inadecuados como estudiante\*

\*Prestarse a chismes baratos o jugar al teléfono malogrado, no grabar ni tomar foto a sus compañeros y docentes sin la autorización de la otra persona

## Tener en cuenta que, según el Código Penal, el Artículo 154.- Violación de la intimidad: El que viola la intimidad de la vida personal o familiar ya sea observando, escuchando o registrando un hecho, palabra, escrito o imagen, valiéndose de instrumentos, procesos técnicos u otros medios, será reprimido con pena privativa de libertad no mayor de dos años.

* 1. **De la participación en clases:**
     + Cada participación en clase tiene un peso de 0.25 que primero acumula al componente actitudinal, luego al componente procedimental y por último al componente conceptual o cognitivo
  2. **De los foros:**
     + Cada participación en los foros tiene un peso de 0.25 que primero acumula al componente actitudinal, luego al componente procedimental y por último al componente conceptual o cognitivo
  3. **De la identificación con la facultad y universidad:**
     + Las actividades académicas que realice la facultad o la universidad de manera formalmente en el que el alumno asista adecuadamente (con medio de verificación de entrada y salida del evento) serán reconocidos con 1 punto en el componente actitudinal.



EVALUACIÓN PROCEDIMENTAL (30%)

**ASIGNATURA**

**INFORMÁTICA PARA ECONOMISTAS**

**DOCENTE :** MSc. CIRO IVAN MACHACUAY MEZA

**CONSIGNA DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO DE APLICACIÓN (UNIDAD 1 y 2)**

1. La evaluación de la parte procedimental consiste en la elaboración de un artículo científico de aplicación (descriptiva cuantitativa) y su respectiva presentación en sala de cómputo exposición en máquina.

# Evaluación

* + - Tiene un peso del 30% de evaluación para el primer y segunda Unidad**.**
    - Los trabajos que no se presenten a la hora y en la fecha indicada, no serán evaluados teniendo la calificación de cero (0).
    - En caso presente incompleto solo se evalúa lo que se encontró.
    - El artículo de revisión será sometido al Turnitin teniendo como mínimo un índice de similitud de 25%, caso contrario tendrá una segunda oportunidad (REV2) donde el alumno tendrá que parafrasear y lograr tener menos del 25% caso contrario el alumno tendrá cero (0)
    - La evaluación será individual.

**Nota: sobre el uso de IAs (generativas y de codificación) es totalmente permitido de manera ética y sin excesos, el alumno tiene que humanizar el contenido para poder evitar pasar el 25% de similitud.**

# Contenido del artículo – Primer avance

# Para el primer avance el alumno va a presentar una base de datos con los siguientes criterios.

* + 1. Tipo panel data
    2. Más de 50 observaciones
    3. En formato Microsoft Excel
    4. Datos secundarios o de segunda mano
    5. Datos limpios
    6. Datos completos
    7. Datos organizados
    8. Datos normalizados
    9. Otros que el docente consideré

# Presentación del artículo

* + - La entrega de la base de datos será en el sistema ADESA en una carpeta asignada por el docente.
    - La entrega es de manera individual.
    - Solo se acepta entregas de consignas dentro de la fecha y hora establecida, si no cumple tiene cero en la unidad.
    - No hay exposición.

***Ojo: si en el transcurso de procesamiento de datos se identifica que la base de datos ha sido manipulada o falseada se coloca cero en el curso***

# *Nota: El nombre de la capeta será el nombre y apellido del alumno y contendrá lo siguiente archivos:*

* + - ***Base de datos – Microsoft Excel***
    - ***Ficha técnica de recopilación de data – PDF***

***Si la carpeta no tiene nombre y apellido completo no será revisado***

# Contenido del artículo – Segundo avance - final

# Para el segundo avance el alumno va a presentar el articulo científico de aplicación.

* + 1. Título (en español y en inglés)
    2. Autor
    3. Resumen y palabras clave
    4. Abstract y Keywords
    5. Introducción
    6. Antecedentes o estado del arte
    7. Materiales y Métodos (Tipo, nivel, diseño, técnica, población y muestra de la investigación, así como el modelo esquemático, modelo matemático, modelo econométrico)
    8. Resultados
    9. Discusión
    10. Conclusiones
    11. Referencias Bibliográficas (10 como mínimo citados en APA 7 edición)

# Presentación del artículo

* + - La entrega del artículo de aplicación será en el sistema ADESA en una carpeta asignada por el docente.
    - Solo se acepta entregas de consignas dentro de la fecha y hora establecida, si no cumple tiene cero en la unidad.
    - La presentación del artículo de aplicación será en un Journal article hecho en látex – Overleaf.
    - La exposición del artículo será en un Baumer hecho en Látex – Overleaf.
    - La exposición y procesamiento de datos será en SPSS, STATA, RSTUDIO Y PYTHON.
    - Hay exposición en la que consiste en explicar el proceso de su programación (con los programas) y sus resultados (con el Baumer)

# *Nota: El nombre de la capeta será el nombre y apellido del alumno la cual contendrá 2 carpetas que contendrán lo siguiente archivos:*

# *Carpeta N°1 (Productos - “Nombre y apellido del alumno”)*

* + - ***Journal article (archivo pdf)***
    - ***Baumer (archivo pdf)***
    - ***10 posters (archivos pdf)***

# *Carpeta N°2 (Desarrollo - “Nombre y apellido del alumno”)*

* + - ***Journal article (Templete)***
    - ***Baumer (Templete)***
    - ***10 posters (Templetes, en una carpeta)***
    - ***Archivo SPSS (base de datos y resultados, en una carpeta)***
    - ***Archivo STATA (doofile)***
    - ***Archivo Rstudio (script)***
    - ***Archivo Python (ipynb)***

***Si las carpetas no tienen nombre y apellido completo no será revisado***

# Fuentes:

# Consulta amigable MEF

<https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx>

# Repositorio único de información de salud – REUNIS

<https://www.minsa.gob.pe/reunis/index.asp?op=2>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Departamento** | **Provincia** | **Alumno** |
| **1** | **AMAZONAS** | BAGUA |  |
| **AMAZONAS** | BONGARA |  |
| **AMAZONAS** | CHACHAPOYAS |  |
| **AMAZONAS** | CONDORCANQUI |  |
| **AMAZONAS** | LUYA |  |
| **AMAZONAS** | RODRIGUEZ DE MENDOZA |  |
| **AMAZONAS** | UTCUBAMBA |  |
| **2** | **ANCASH** | AIJA |  |
| **ANCASH** | ASUNCION |  |
| **ANCASH** | BOLOGNESI |  |
| **ANCASH** | CARHUAZ |  |
| **ANCASH** | CASMA |  |
| **ANCASH** | CORONGO |  |
| **ANCASH** | HUARAZ |  |
| **ANCASH** | HUARI |  |
| **ANCASH** | HUARMEY |  |
| **ANCASH** | HUAYLAS |  |
| **ANCASH** | MARISCAL LUZURIAGA |  |
| **ANCASH** | OCROS |  |
| **ANCASH** | PALLASCA |  |
| **ANCASH** | POMABAMBA |  |
| **ANCASH** | RECUAY |  |
| **ANCASH** | SANTA |  |
| **ANCASH** | SIHUAS |  |
| **ANCASH** | YUNGAY |  |
| **ANCASH** | ANTONIO RAYMONDI |  |
| **ANCASH** | CARLOS FERMIN FITZCA |  |
| **3** | **APURIMAC** | ABANCAY |  |
| **APURIMAC** | ANDAHUAYLAS |  |
| **APURIMAC** | ANTABAMBA |  |
| **APURIMAC** | AYMARAES |  |
| **APURIMAC** | CHINCHEROS |  |
| **APURIMAC** | COTABAMBAS |  |
| **APURIMAC** | GRAU |  |
| **4** | **AREQUIPA** | AREQUIPA |  |
| **AREQUIPA** | CAMANA |  |
| **AREQUIPA** | CARAVELI |  |
| **AREQUIPA** | CASTILLA |  |
| **AREQUIPA** | CAYLLOMA |  |
| **AREQUIPA** | CONDESUYOS |  |
| **AREQUIPA** | ISLAY |  |
| **AREQUIPA** | LA UNION |  |
| **5** | **AYACUCHO** | CANGALLO |  |
| **AYACUCHO** | HUAMANGA |  |
| **AYACUCHO** | HUANCA SANCOS |  |
| **AYACUCHO** | HUANTA |  |
| **AYACUCHO** | LA MAR |  |
| **AYACUCHO** | LUCANAS |  |
| **AYACUCHO** | PARINACOCHAS |  |
| **AYACUCHO** | PAUCAR DEL SARA SARA |  |
| **AYACUCHO** | SUCRE |  |
| **AYACUCHO** | VICTOR FAJARDO |  |
| **AYACUCHO** | VILCAS HUAMAN |  |
| **6** | **CAJAMARCA** | CAJABAMBA |  |
| **CAJAMARCA** | CAJAMARCA |  |
| **CAJAMARCA** | CELENDIN |  |
| **CAJAMARCA** | CHOTA |  |
| **CAJAMARCA** | CONTUMAZA |  |
| **CAJAMARCA** | CUTERVO |  |
| **CAJAMARCA** | HUALGAYOC |  |
| **CAJAMARCA** | JAEN |  |
| **CAJAMARCA** | SAN IGNACIO |  |
| **CAJAMARCA** | SAN MARCOS |  |
| **CAJAMARCA** | SAN MIGUEL |  |
| **CAJAMARCA** | SAN PABLO |  |
| **CAJAMARCA** | SANTA CRUZ |  |
| **7** | **CUSCO** | ACOMAYO |  |
| **CUSCO** | ANTA |  |
| **CUSCO** | CALCA |  |
| **CUSCO** | CANAS |  |
| **CUSCO** | CANCHIS |  |
| **CUSCO** | CHUMBIVILCAS |  |
| **CUSCO** | CUSCO |  |
| **CUSCO** | ESPINAR |  |
| **CUSCO** | LA CONVENCION |  |
| **CUSCO** | PARURO |  |
| **CUSCO** | PAUCARTAMBO |  |
| **CUSCO** | QUISPICANCHI |  |
| **CUSCO** | URUBAMBA |  |
| **8** | **HUANCAVELICA** | ACOBAMBA |  |
| **HUANCAVELICA** | ANGARAES |  |
| **HUANCAVELICA** | CASTROVIRREYNA |  |
| **HUANCAVELICA** | CHURCAMPA |  |
| **HUANCAVELICA** | HUANCAVELICA |  |
| **HUANCAVELICA** | HUAYTARA |  |
| **HUANCAVELICA** | TAYACAJA |  |
| **9** | **HUANUCO** | AMBO |  |
| **HUANUCO** | DOS DE MAYO |  |
| **HUANUCO** | HUACAYBAMBA |  |
| **HUANUCO** | HUAMALIES |  |
| **HUANUCO** | HUANUCO |  |
| **HUANUCO** | LAURICOCHA |  |
| **HUANUCO** | LEONCIO PRADO |  |
| **HUANUCO** | PACHITEA |  |
| **HUANUCO** | PUERTO INCA |  |
| **HUANUCO** | YAROWILCA |  |
| **HUANUCO** | MARAÑON |  |
| **10** | **ICA** | CHINCHA |  |
| **ICA** | ICA |  |
| **ICA** | NAZCA |  |
| **ICA** | PALPA |  |
| **ICA** | PISCO |  |
| **11** | **JUNIN** | CHANCHAMAYO |  |
| **JUNIN** | CHUPACA |  |
| **JUNIN** | CONCEPCION |  |
| **JUNIN** | HUANCAYO |  |
| **JUNIN** | JAUJA |  |
| **JUNIN** | JUNIN |  |
| **JUNIN** | SATIPO |  |
| **JUNIN** | TARMA |  |
| **JUNIN** | YAULI |  |
| **12** | **LA LIBERTAD** | ASCOPE |  |
| **LA LIBERTAD** | BOLIVAR |  |
| **LA LIBERTAD** | CHEPEN |  |
| **LA LIBERTAD** | GRAN CHIMU |  |
| **LA LIBERTAD** | JULCAN |  |
| **LA LIBERTAD** | OTUZCO |  |
| **LA LIBERTAD** | PACASMAYO |  |
| **LA LIBERTAD** | PATAZ |  |
| **LA LIBERTAD** | SANCHEZ CARRION |  |
| **LA LIBERTAD** | SANTIAGO DE CHUCO |  |
| **LA LIBERTAD** | TRUJILLO |  |
| **LA LIBERTAD** | VIRU |  |
| **13** | **LAMBAYEQUE** | CHICLAYO |  |
| **LAMBAYEQUE** | LAMBAYEQUE |  |
| **LAMBAYEQUE** | FERREÑAFE |  |
| **14** | **LIMA METROPOLITANA** | LIMA |  |
| **CALLAO** | CALLAO |  |
| **15** | **LIMA PROVINCIAS** | BARRANCA |  |
| **LIMA PROVINCIAS** | CAJATAMBO |  |
| **LIMA PROVINCIAS** | CANTA |  |
| **LIMA PROVINCIAS** | HUARAL |  |
| **LIMA PROVINCIAS** | HUAROCHIRI |  |
| **LIMA PROVINCIAS** | HUAURA |  |
| **LIMA PROVINCIAS** | OYON |  |
| **LIMA PROVINCIAS** | YAUYOS |  |
| **LIMA PROVINCIAS** | CAÑETE |  |
| **16** | **LORETO** | ALTO AMAZONAS |  |
| **LORETO** | LORETO |  |
| **LORETO** | MAYNAS |  |
| **LORETO** | PUTUMAYO |  |
| **LORETO** | REQUENA |  |
| **LORETO** | UCAYALI |  |
| **LORETO** | MARISCAL RAMON CASTI |  |
| **LORETO** | DATEM DEL MARAÑON |  |
| **17** | **MOQUEGUA** | ILO |  |
| **MOQUEGUA** | MARISCAL NIETO |  |
| **MOQUEGUA** | GENERAL SANCHEZ CERR |  |
| **18** | **PASCO** | OXAPAMPA |  |
| **PASCO** | PASCO |  |
| **PASCO** | DANIEL ALCIDES CARRI |  |
| **19** | **PIURA** | AYABACA |  |
| **PIURA** | HUANCABAMBA |  |
| **PIURA** | MORROPON |  |
| **PIURA** | PAITA |  |
| **PIURA** | PIURA |  |
| **PIURA** | SECHURA |  |
| **PIURA** | SULLANA |  |
| **PIURA** | TALARA |  |
| **20** | **PUNO** | AZANGARO |  |
| **PUNO** | CARABAYA |  |
| **PUNO** | CHUCUITO |  |
| **PUNO** | EL COLLAO |  |
| **PUNO** | HUANCANE |  |
| **PUNO** | LAMPA |  |
| **PUNO** | MELGAR |  |
| **PUNO** | MOHO |  |
| **PUNO** | PUNO |  |
| **PUNO** | SAN ROMAN |  |
| **PUNO** | SANDIA |  |
| **PUNO** | YUNGUYO |  |
| **PUNO** | SAN ANTONIO DE PUTIN |  |
| **21** | **SAN MARTIN** | BELLAVISTA |  |
| **SAN MARTIN** | EL DORADO |  |
| **SAN MARTIN** | HUALLAGA |  |
| **SAN MARTIN** | LAMAS |  |
| **SAN MARTIN** | MARISCAL CACERES |  |
| **SAN MARTIN** | MOYOBAMBA |  |
| **SAN MARTIN** | PICOTA |  |
| **SAN MARTIN** | RIOJA |  |
| **SAN MARTIN** | SAN MARTIN |  |
| **SAN MARTIN** | TOCACHE |  |
| **22** | **TACNA** | CANDARAVE |  |
| **TACNA** | JORGE BASADRE |  |
| **TACNA** | TACNA |  |
| **TACNA** | TARATA |  |
| **23** | **TUMBES** | TUMBES |  |
| **TUMBES** | ZARUMILLA |  |
| **TUMBES** | CONTRALMIRANTE VILLA |  |
| **24** | **UCAYALI** | ATALAYA |  |
| **UCAYALI** | CORONEL PORTILLO |  |
| **UCAYALI** | PADRE ABAD |  |
| **UCAYALI** | PURUS |  |
| **25** | **MADRE DE DIOS** | MANU |  |
| **MADRE DE DIOS** | TAHUAMANU |  |
| **MADRE DE DIOS** | TAMBOPATA |  |

**Cronograma**

**Unidad 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Semana 1 | * Presentación del Silabo del curso * Planificación del curso en el ciclo académico |
| Semana 2 | * Clases y práctica – Látex |
| Semana 3 | * Clases y práctica – Látex |
| Semana 4 | * Clases y práctica – Excel |
| Semana 5 | * Clases y práctica – Excel |
| Semana 6 | * Clases y práctica – SPSS |
| Semana 7 | * Clases y práctica – SPSS |
| Semana 8 | Examen escrito y en maquina 1 |

# Nota: entrega de base de datos

# Jueves 29 de mayo del 2025 hasta las 11:59 pm

**Cronograma**

**Unidad 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Semana 9 | * Fundamentos econométricos * Programación con IAs |
| Semana 10 | * Clases y práctica – STATA |
| Semana 11 | * Clases y práctica – STATA |
| Semana 12 | * Clases y práctica – Rstudio |
| Semana 13 | * Clases y práctica – Rstudio |
| Semana 14 | * Clases y práctica – Python |
| Semana 15 | * Taller revisión artículos de aplicación |
| Semana 16 | Examen escrito y en maquina 2 |

# Nota: entrega de base de datos

# Domingo 13 de julio del 2025 hasta las 11:59 pm

# ANEXOS

# Base de datos

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Criterio 1 | Criterio 2 | Criterio 4 | Variable endógena | Variable exógena 1 | Variable exógena 2 | Variable exógena 3 | Variable exógena n |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N >500 |  |  |  |  |  |  |  |  |

# RÚBRICA DE EVALUACIÓN:

**RÚBRICA PARA EVALUAR TRABAJO DE APLICACIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA:** | Informática para economistas | **DOCENTE:** | MSc. Ciro Ivan Machacuay Meza |
| **TEMA:** |  | **FECHA:** |  |

|  |
| --- |
| **Estudiante:** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Peso % de cada aspecto** | **TABLA DE DESCRIPTORES** | | | | |
| **ASPECTOS A EVALUAR** | **EXCELENTE** | **BUENO** | **REGULAR** | **DEFICIENTE** |
| 10 | Estructura del informe | El informe incluye: carátula introducción, índice, desarrollo del tema, conclusiones, y bibliografía en una extensión de 30 páginas en fuente Arial, tamaño 12 a espacio normal y las normas internacionales establecidas. 10 (flexible según el templete) | El informe incluye: carátula introducción, desarrollo del tema, conclusiones, y bibliografía, pero no se ha respetado la extensión del trabajo y la fuente definidos en clase, como también las normas internacionales establecidas. 9-8. | Ha obviado algunos de los aspectos requeridos en la presentación del informe.  7- 6 | La presentación es desordenada.  5-1 |
| 50 | Redacción del informe | Se describen todos los contenidos con secuencia lógica y claridad de ideas.  Considera los contenidos y las citas bibliográficas definidos en Clase. 15 | Se describen todos los contenidos con secuencia lógica y claridad de ideas.  Considera solo algunos contenidos y citas bibliográficas definidos en clase. 15-19 | Algunas ideas no se encuentran relacionadas entre sí. 10-14 | No hay secuencia lógica, ni claridad de ideas. En todo el trabajo. 9-1 |
| La información está claramente relacionada con el tema principal y  proporciona varias ideas secundarias y diversos tipos de párrafos. 15 | La información está medianamente relacionada con el tema principal y proporciona pocas ideas secundarias y tipos de párrafos. | La información tiene poco que ver con el tema. No utiliza diversos tipos de párrafos. | La información no tiene que ver con el tema. No presenta ejemplos. |
| Las ideas son presentadas de manera lógica, reflejando autenticidad del trabajo.  10 | Las ideas son presentadas de manera lógica, lo que representa autenticidad en algunas partes del trabajo. | La producción de ideas es mínima. | Las ideas no muestran creatividad, lo que refleja que el trabajo es copia de otro documento. |
| Expresa lo esencial del tema y redacta por las menos 3 conclusiones relacionadas a cada uno de los contenidos desarrollados en el informe. 10 | Expresa lo esencial del tema y redacta por lo menos 3 conclusiones generales. | Se extiende mucho en el tema y redacta sólo dos conclusiones. | El informe es muy general, no incluye conclusiones. |
| 20 | Fuentes o referencias de información | Selecciona adecuadamente la bibliografía a consultar y utiliza mínimo 25 fuentes diversas entre textos, artículos, trabajos de investigación, otros. 15 | Selecciona la bibliografía adecuada y utiliza menos de 4 fuentes diversas. 14-10 | Solo algunas fuentes son adecuadas. 9-5 | Selección de bibliografía. 4-0 |
| 20 | Reglas internacionales APA 7 | En la redacción del trabajo sigue reglas internacionales de forma y contenido de APA 7. 10 | Sigue reglas internacionales de forma y contenido de APA 7 Y reglas gramaticales del español. 9-7 | Sigue solo algunas reglas internacionales de APA 7 6-4 | La redacción es confusa, omite muchas reglas ortográficas y sintácticas 4-0 |



EVALUACIÓN CONCEPTUAL (50%)

**ASIGNATURA**

**INFORMÁTICA PARA ECONOMISTAS**

**DOCENTE :** MSc. CIRO IVAN MACHACUAY MEZA

**PRIMER EXAMEN**

1. La evaluación de la parte conocimientos consiste en la aplicación del primer examen que corresponde a.

# Evaluación

* + - Tiene un peso de 50%
    - Tiene una nota de 0 a 20

# Temario del examen

* + - Todos los temas tratados en clase durante la primera unidad

# Condiciones para el examen

* + - El alumno debe dar su control solo con lapicero (sin celular, sin hojas de resumen y otros) no se revisará exámenes que sean con lápiz, borrones o uso de corrector.
    - Si un alumno se le encuentra plagiando o copiando de algún compañero se le anula el examen obteniendo una nota de 0.
    - El tiempo para el desarrollo del control es de 60 minutos.

Cálculo de nota CC

***Promedio de prácticas calificadas + examen escrito +examen en maquina /3***

**SEGUNDO EXAMEN**

1. La evaluación de la parte conocimientos consiste en la aplicación del primer examen que corresponde a.

# Evaluación

* + - Tiene un peso de 50%
    - Tiene una nota de 0 a 20

# Temario del examen

* + - Todos los temas tratados en clase durante la segunda unidad

# Condiciones para el examen

* + - El alumno debe dar su control solo con lapicero (sin celular, sin hojas de resumen y otros) no se revisará exámenes que sean con lápiz, borrones o uso de corrector.
    - Si un alumno se le encuentra plagiando o copiando de algún compañero se le anula el examen obteniendo una nota de 0.
    - El tiempo para el desarrollo del control es de 60 minutos.

Cálculo de nota CC

***Promedio de prácticas calificadas + examen escrito +examen en maquina /3***

***NOTA ADICIONAL:***

***Se formará un grupo de Telegram, cuyo enlace es la siguiente:***

***En ella se realizan las siguientes actividades:***

* ***Consultas sobre el curso en el grupo (no hay consultas por imbox o chat privado)***
* ***Coordinación de posibles recuperaciones de clases***
* ***Participaciones***
* ***Otros***