

CARRERA: INGENIERIA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

EVIDENCIAS DE LA MATERIA INGENIERIA DE PROCESOS

SISTEMA: ESCOLARIZADO

PERIODO: AGOSTO-DICIEMBRE 2025

UNIDAD 1.

DOCENTE: YARI DE LA LUZ ALFARO CARVAJAL

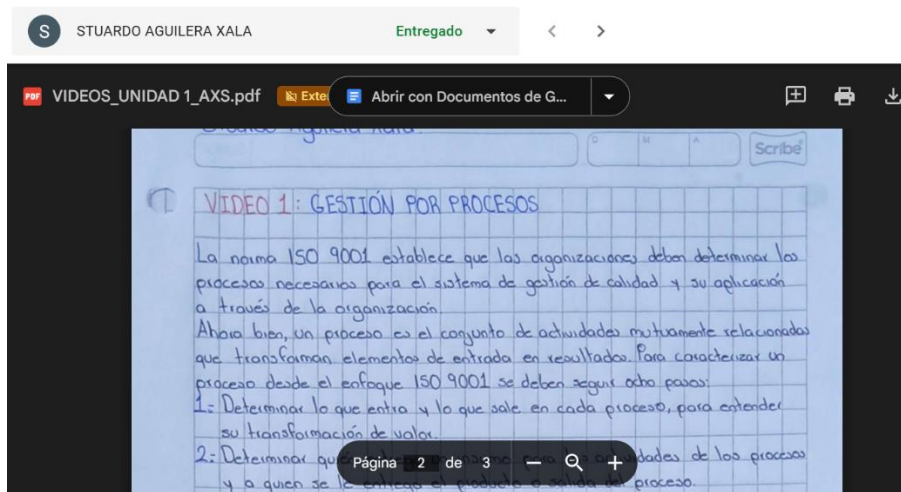
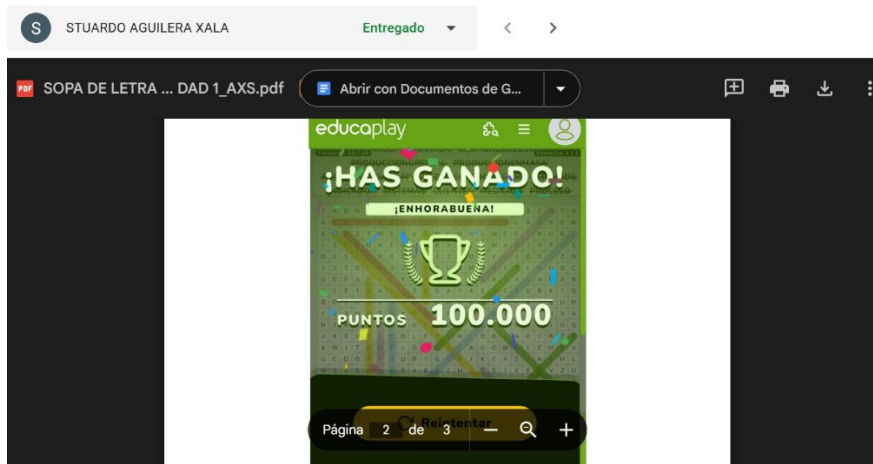
UNIDAD I

LISTA DE COTEJO PARA ACTIVIDAD LÚDICA: SOPA DE LETRAS Y VIDEOS

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE: SAN ANDRES TUXTLA		ASIGNATURA. INGENIERIA DE PROCESOS		GRUPO. 507-A	
NOMBRE DEL DOCENTE: ING. YARI DE LA LUZ ALFARO CARVAJAL		FECHA:			
NOMBRE DE (LOS) ALUMNO (S): STUARDO AGUILERA XALA		UNIDAD No.1			
		TEMA: ACTIVIDAD LÚDICA, SOPA DE LETRAS Y VIDEO.			
INSTRUCCIÓN					
Revisar los documentos o actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia a evaluar se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.					
VALOR DEL REACTIVO %PLANEADO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	%REAL	
3	Incluye datos generales para ingresar a Educaplay: Nombre, Apellido o número de control.	SI			
4	Puntualidad en la realización de las actividades.	SI			
5	Cumplió con el tiempo establecido para realizar la sopa de letras.	SI			
5	Utilizo hasta 2 intentos para realizar la actividad de sopa de letras.	SI			
5	Localizo todas las palabras de la sopa de letras.	SI			
5	Integro la evidencia a la plataforma de acuerdo a lo indicado.	SI			
3	Incluyo como respuestas mayúsculas y minúsculas.	SI			
30%	Calificación.				

ACTIVIDAD ENTREGADA EN CLASSROOM

SOPA DE LETRAS



LISTA DE COTEJO PARA MAPA CONCEPTUAL

INSTITUTO TECNOLÒGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA			ASIGNATÙRA: INGENIERIA DE PROCESOS	
NOMBRE DEL DOCENTE: ING. YARI DE LA LUZ ALFARO CARVAJAL			GRUPO: 507 A UNIDAD: 1	
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE(S) DEL ALUMNO(S): STUARDO AGUILERA XALA, MILAGROS ALANIZ R. DANA COYOLT Z. YESENIA TOTO BAUTISTA				
FECHA:				
NOMBRE DEL TEMA: Elaborar mapa conceptual con la información de la unidad. Trabajo en equipo.				
INSTRUCCIONES				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO %	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	Puntualidad: Día y horario asignado.	SI		
1	Portada: Incluye Escuela, Carrera, Asignatura, Docente, Alumno(s), Grupo, Lugar y fecha de entrega.	SI		
2	Claridad: Desarrolla el tema y tiene una secuencia estructurada.	SI		
3	Ortografía: Utilización correcta de palabras, proposiciones y enlace.	SI		
3	Ordena adecuadamente la información, los cuadros contienen la información necesaria del tema.	SI		
3	Agrupamiento de la información.	SI		
1	Memoria Visual (colores, símbolos, flechas, grupos de palabras resaltadas)	SI		
1	Incluye bibliografía: deben especificar por lo menos dos libros, revistas o páginas web consultadas.	SI		
15%	CALIFICACIÓN			

ACTIVIDAD ENTREGADA EN CLASSROOM

S TUARDO AGUILERA XALA Entregado < >

PDF INFOGRAFÍA.pdf Externos Abrir con Documentos de G...

ACTIVIDAD:
INFOGRAFÍA.

ALUMNOS:
STUARDO AGUILERA XALA.
MILAGROS MONTSERRAT ALANIZ RODRÍGUEZ.
DANA MICHELLE COYOLT ZACARIAS.
YESENIA TOTO BAUTISTA.

GRUPO:
507-A

Página 1 de 3 - +

S TUARDO AGUILERA XALA Entregado < >

PDF MAPA CONCEPTUAL.pdf Externos Abrir con Documentos de G...

```
graph TD
    U1[UNIDAD 1  
INGENIERÍA DE PROCESOS] --> S[SISTEMAS]
    U1 --> P[PROCESOS]
    U1 --> PR[PRODUCCIÓN]
    U1 --> PRD[PRODUCTIVIDAD]
    U1 --> EMT[ESTUDIOS DE MÉTODOS DE TRABAJO]
    U1 --> TASP[TENDENCIAS ACTUALES EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN]
```

SISTEMAS
Conjunto de partes interrelacionadas que trabajan para un objetivo común.
Componentes: Sistema, subsistema y suprasistema.
Tipos: Según origen, naturaleza, finalidad, complejidad y reacción en el entorno.
Propiedades: Totalidad, interdependencia, entropía.

PROCESOS
Secuencia de actividades que transforman insumos en productos o servicios.
Consideraciones en diseño: Transformación, alternativas y virtualización con diseño de productos.
Clasificación: Por naturaleza, finalidad, frecuencia, grado de automatización, cadena de valor.

PRODUCCIÓN
Proceso de transformar insumos en productos con valor agregado.
Sistema de producción: Combina recursos, trabajo e información.
Modo de producción: Explotación, explotación, explotación.

PRODUCTIVIDAD
Relación entre resultados obtenidos y recursos utilizados (salida/entrada).
Tipos: Productividad parcial, de factor total, total.
Factores que afectan: Métodos, distribución, tecnología, experiencia.

ESTUDIOS DE MÉTODOS DE TRABAJO
Objetivo: Optimizar tareas para mayor eficiencia y menor esfuerzo.
Procedimiento: Selección de procesos, registro, examen crítico y definición e implementación del nuevo método.
Beneficios: Incremento de productividad, reducción de desperdicios y mejora de seguridad.

TENDENCIAS ACTUALES EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
Integración digital y automatización (fábricas inteligentes).
Sostenibilidad: Reducción del consumo energético.
Simulación y Realidad Aumentada: Para mejoras continuas.

Página 2 de 3 - +

LISTA DE COTEJO PARA MAPAS MENTAL

INSTITUTO TECNOLÒGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA			ASIGNATÙRA: INGENIERIA DE PROCESOS	
NOMBRE DEL DOCENTE: ING. YARI DE LA LUZ ALFARO CARVAJAL			GRUPO: 507 A UNIDAD: 1	
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE(S) DEL ALUMNO(S): STUARDO AGUILERA XALA, MILAGROS ALANIZ R. DANA COYOLT Z. YESENIA TOTO BAUTISTA FECHA:				
NOMBRE DEL TEMA: Realizar el mapa mental que incluya: la empresa como sistema, sistema de producción y productividad.				
INSTRUCCIONES				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO %	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
2	Puntualidad: Día y horario asignado	SI		
2	Portada: Incluye Escuela, Carrera, Asignatura, Docente, Alumno(s), Grupo, Lugar y fecha de entrega.	SI		
2	Desarrolla el tema y tiene una secuencia estructurada.	SI		
2	Utilización correcta de palabras y enlaces.	SI		
2	Ordena adecuadamente la información, las imágenes contienen la información necesaria del tema.	SI		
2	Agrupamiento de la información.	SI		
2	Memoria Visual (colores, símbolos, flechas, grupos de palabras resaltadas)	SI		
1	Incluye bibliografía: deben especificar por lo menos dos libros, revistas o páginas web consultadas.	SI		
15%	CALIFICACIÓN			

ACTIVIDAD ENTREGADA EN CLASSROOM

STUARDO AGUILERA XALA Entregado

MAPA CONCEPTUAL.pdf Externos Abrir con Documentos de G...

DOCENTE:
YARI DE LA LUZ ALFARO CARVAJAL.

ACTIVIDAD:
MAPA CONCEPTUAL.

ALUMNOS:
STUARDO AGUILERA XALA.
MILAGROS MONTSERRAT ALANIZ RODRÍGUEZ.
DANA MICHELLE COYOLT ZACARIAS.
YESENIA TOTO BAUTISTA.

Página 1 de 3



STUARDO AGUILERA XALA Entregado

INFOGRAFÍA.pdf Externos Abrir con Documentos de G...

Página 2 de 3

EXAMEN UNIDAD 1.- INGENIERÍA DE PROCESOS

NOMBRE: **STUARDO AGUILERA XALA, MILAGROS ALANIZ R. DANA COYOLT Z. YESENIA**

TOTO BAUTISTA FECHA:

Parte I-20 puntos. Leer cuidadosamente los cuestionamientos para dar respuesta.

1.-Incluye todos los procesos que proporcionan el resultado previsto por la organización: 2 puntos

- a) De organización b) De realización

2.-Es un elemento completo, donde sus componentes se vinculan con otro componente: 2 puntos

- a) Proceso b) Sistema

3.-Es la actividad que aporta valor agregado por creación y suministro de bienes y servicios. 2 puntos

- a) Producción b) Productividad

4.-Concentra el resumen de las operaciones que se requieren, la secuencia de operaciones preferidas y tiempo de operaciones estimados: 2 puntos

- a) Hojas de ruta b) Hojas de Operación

5.- Para simplificar las tareas y establecer métodos más económicos para efectuarlas: 2 puntos

- a) Estudio de métodos b) Estudio del trabajo
b)

6.-Estudia, aplica y cuantifica las técnicas para determinar el tiempo que invierte un trabajador en llevar a cabo una tarea definida efectuándola según la norma de ejecución establecida por la empresa: 2 puntos

- a) Estudio del trabajo b) Medición del trabajo

7.-Es como se denomina a la manufactura de cientos de productos idénticos, por lo general en una línea de fabricación: 1 puntos

- a) Producción en línea b) Producción en masa

8.-Es la relación entre insumos y productos, en tanto que la eficiencia representa el costo por unidad de producto. 1 puntos

- a) Productividad b) Producción

9.-Se considera la cantidad de bienes y servicios producidos: 2 puntos

- a) Entradas b) Salidas

10.-Conjunto de actividades mutuamente relacionadas o que al interactuar juntas en los elementos de entrada, los convierten en resultados: 1 puntos

a) Sistema b) Proceso

11.-La naturaleza básica del diseño de proceso es: 2 puntos

a) Ejecución b) Transformación

12.-En este sistema los productos pueden ser hechos a mano o surgir como resultado de la combinación de fabricación manual e interacción de máquinas y/o equipos: 1 puntos

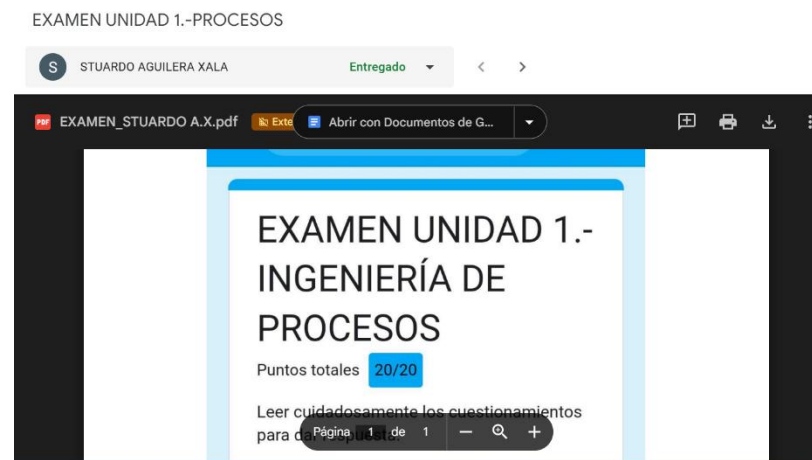
a) Producción continua b) Producción bajo pedido

Parte 2.-Ejercicios: 20 PUNTOS

1.-Integrar un proceso considerando la entrada-transformación-salida (producto o servicio),

2.-Anexar un ejemplo de un sistema.

3.- Calcular la productividad de los siguientes casos.



S STUARDO AGUILERA XALA Entregado

PDF EXAMEN UNIDA ... PROCESOS.pdf

MATERIA: INGENIERÍA DE PROCESOS FECHA: 20/09/2025.

DOCENTE: M.A.D.I.E. YARI DE LA LUZ ALFARO CARVAJAL NOMBRES: STUARDO AGUILERA XALA, MILAGROS MONTSERRAT ALANIZ RODRIGUEZ, DANA MICHELLE COYOLT ZACARÍAS Y YESENIA TOTO BAUTISTA.

INTRODUCCIÓN: Analiza y resuelve los siguientes ejercicios. 20% actividad en equipos.

1.-Representa el proceso de un producto indicando los 4 elementos que lo integran.

S STUARDO AGUILERA XALA entregado

PDF EXAMEN UNIDA ... PROCESOS.pdf

1.-Representa el proceso de un producto indicando los 4 elementos que lo integran.

Producto: Jugo de naranja natural

ENTRADA: Naranjas, azúcar, agua, hielo.

PROCESO: Lavar las naranjas, exprimir, mezclar con agua y azúcar y servir en un vaso con hielo.

RECURSOS: Licuadora o exprimidor, vasos, cuchillos, personal.

SALIDA: Vaso de jugo de naranja listo para consumir.

2.- Representa el proceso de un servicio indicando los 4 elementos que lo integran.

SERVICIO DE HOTEL

Página 1 de 3 PROCESO

Registro del cliente

EXAMEN UNIDAD 1.-PROCESOS

S STUARDO AGUILERA XALA Entregado

tres empleados invierten 50 horas diarias para producir 150 tartas.

- ¿Cuál es su productividad?
Productividad Inicial: $\frac{150 \text{ tartas}}{50 \text{ horas}} = 3 \text{ tartas/hora}$
- La empresa aumenta su producción a 155 tartas por día. ¿Cuál es ahora su productividad?
Productividad Final: $\frac{155 \text{ tartas}}{55 \text{ horas}} = 3.1 \text{ tartas/hora}$
- ¿Cuál ha sido la variación porcentual de la productividad?
Variación Porcentual: $\frac{3.1 \text{ tartas} - 3 \text{ tartas}}{3 \text{ tartas}} (100) = 3.33\%$

4.-Anexar un ejemplo del sistema (empresa) y los subsistemas que lo integran.

BIMBO

SEBANCIA