

EVIDENCIAS DE LA MATERIA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN II

CARRERA: INGENIERIA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

SISTEMA: ESCOLARIZADO

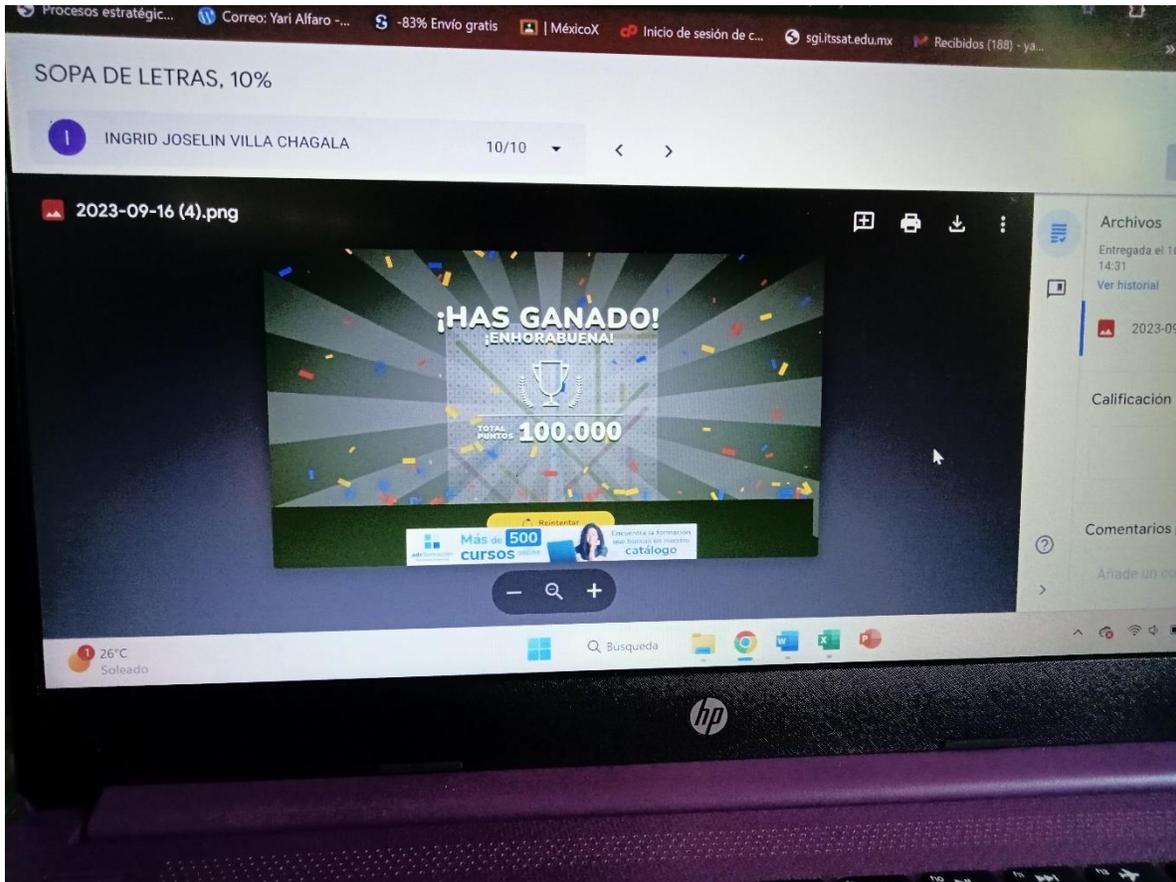
REPORTE: UNIDAD 1.

DOCENTE: YARI DE LA LUZ ALFARO CARVAJAL

UNIDAD I
LISTA DE COTEJO PARA ACTIVIDAD LÚDICA:
SOPA DE LETRAS Y VÍDEOS

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE: SAN ANDRES TUXTLA		ASIGNATURA. GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN II			GRUPO. 707-A
NOMBRE DEL DOCENTE: ING. YARI DE LA LUZ ALFARO CARVAJAL		FECHA:			
NOMBRE DE (LOS) ALUMNO (S): VILLA CHAGALA INGRID JOSELIN		UNIDAD No.1			
		TEMA: ACTIVIDAD LÚDICA, SOPA DE LETRAS Y VÍDEO.			
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.				

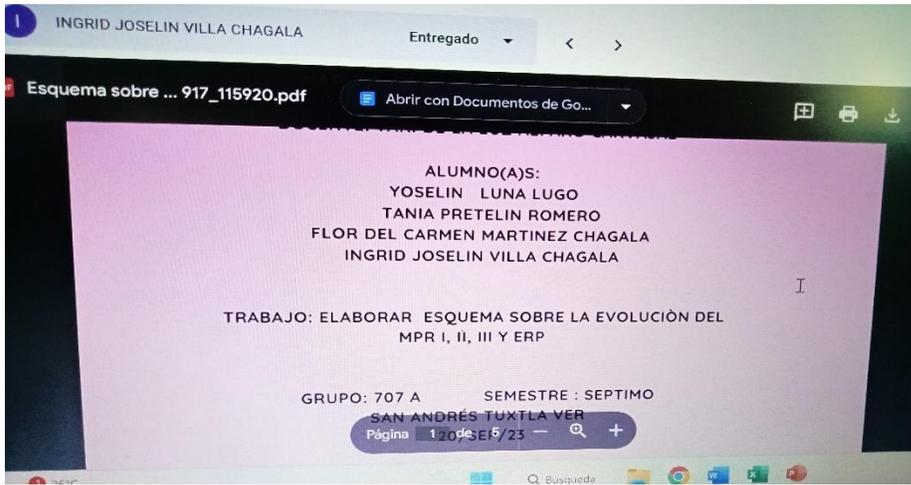
ACTIVIDAD INTEGRADA EN CLASSROOM



LISTA DE COTEJO PARA EJERCICIOS

INSTITUTO TECNOLÒGICO SUPERIOR DE: SAN ANDRES TUXTLA		ASIGNATURA. GESTIÒN DE LA PRODUCCIÒN II		GRUPO. 707-A	
NOMBRE DEL DOCENTE: ING. YARI DE LA LUZ ALFARO CARVAJAL		FECHA:			
NOMBRE DE (LOS) ALUMNO (S): VILLA CHAGALA INGRID JOSELIN, MARTINEZ CHAGALA FLOR DEL CARMEN, PRETELIN ROMERO TANIA, LUNA LUGO YOSELIN		UNIDAD: No.1			
		TEMA:			
INSTRUCCIÒN					
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" ocùpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.					
VALOR DEL REACTIVO %PLANEADO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE			OBSERVACIONES
		SI	NO	%REAL	
2	Incluye presentación.	SI			
3	Identifica los valores a determinar para poder resolver los problemas.	SI			
5	Identifica de manera correcta la información para el diagrama de flujo.	SI			
5	Identifica de manera correcta la información para el plan agregado.	SI			
5	Identifica de manera correcta la información para el pan maestro de producción.	SI			
5	Realizan la lista y proyección del producto y materiales.	SI			
3	Interpreta la información correctamente, anexando una conclusión a los ejercicios.	SI			
2	Puntualidad en la entrega.	SI			
30%	Calificación.				

ACTIVIDAD INTEGRADA EN CLASSROOM



X EJERCICIO.xlsx

Abrir con

PROGRAMACIÓN AGREGADA			ENERO				FEBRERO	
PRODUCTOS	VARIANTES	INVENT. INIC.	670					
			1	2	3	4	1	2
Lapicera	Rosado	30	25	35	20	25	30	10
	Verde	10	50	20	35	25	20	25
	Azul	15	35	20	35	15	40	20
Cosmetiquera	Rosado	12	15	25	20	20	40	25
	Verde	14	50	40	25	45	15	15
	Azul	8	30	20	15	25	15	40
TOTAL DE PRODUCCIÓN DIARIA			205	180	150	155	165	135



INGRID JOSELIN VILLA CHAGALA Entregado

EVOLUCIÓN DEL MPR I, II, III y ERP

(MRP I)
AÑOS 60 Y 70

<p>EL MRP EN LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL (1940)</p> <p>En la Segunda Guerra Mundial, el gobierno de Estados Unidos empleó programas especializados que se ejecutaban en los enormes y complejos aparatos que fueron los primeros parientes a las computadoras, con los cuales controlaban la logística y organización de sus unidades en acción bélica.</p>	<p>INICIOS DEL MRP (1945)</p> <p>El estado norteamericano empleó programas especializados, que ejecutaban las grandes computadoras con el fin de controlar la logística y organización de sus unidades en acciones bélicas, y esta solución se le conoció como los primeros sistemas MRP.</p>	<p>FINALES DE LOS 50 "EMPRESAS COMIENZAN LA ESTANDARIZACIÓN"</p> <p>A finales de los años 50's en algunas empresas empiezan a ser utilizados en los sectores productivos para la administración de inventarios, nóminas, pagos.</p>	<p>NUEVOS SECTORES (1959)</p> <p>Las compañías que los adoptaron los MRP, se dieron cuenta de que estos sistemas les permitían llevar un control de diversas actividades tales como el control de inventario, facturación, pago y administración de nómina.</p>	<p>EL MRP EN 1970 LA (APICS) SOCIEDAD AMERICANA DE PRODUCTORES Y CONTROL DE INVENTARIO CONTROL SOCIETY.</p> <p>Esta sociedad adopta el sistema y lo promueve con la llamada cruzada MRP donde se utiliza para compras y administración de inventarios.</p>	<p>1970 EL MRP EN LA DECADA DE LOS 60s Y 70s</p> <p>Se menciona que la evolución de los sistemas de las computadoras favorecieron al desarrollo de los sistemas aunque las computadoras eran muy limitadas están ya tienen capacidad de almacenamiento y recuperación de datos por lo tanto como se menciona evolucionan y se caracteriza por tener los materiales necesarios en el tiempo necesario.</p>
--	--	--	--	---	--

(MRP II)
AÑOS 80

JAN 2 1980 EL MRP EN LOS CUENTAS VIA

1980 DEPARTOS DE LOS 80's

LA GESTION DE DEBITOS EN LOS

(MRP III)
AÑOS 90' HASTA LA ACTUALIDAD

EL MRP EN LA ACTUALIDAD

26°C Soleado

INGRID JOSELIN VILLA CHAGALA Entregado

UNIDAD 1.- PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES

<p>¿QUÉ ES GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN?</p> <p>La gestión de la producción o de las operaciones, tomas también puede denominarse, se orienta a la utilización más económica de unos medios (máquinas, espacios, instalaciones o recursos de cualquier tipo) por unos empleados u operarios, con la finalidad de la transformación de unos materiales en productos o la realización de servicios.</p>	<p>MRP</p> <p>La planificación de los requerimientos de materiales o MRP, es un sistema de planificación y administración, usualmente asociado con un software, basado en la planificación de la producción y el sistema de control de inventarios, usado para los procesos de manufactura general.</p>	<p>LDM</p> <p>La LDM muestra la relación de los componentes o los subensamblés con el producto principal en términos de la cantidad necesaria por producto y el plazo de entrega necesario para obtener dicho componente. Muestra el nivel de codificación (stage nivel en la estructura. Nivel inicial es el siguiente nivel en L, hasta el nivel n, Explicado MRP.</p>	<p>PROGRAMA DE APROVISIONAMIENTO</p> <p>El plan de aprovisionamiento es una de las partes que debe conformar en plan de operaciones de una empresa. Debemos tener en cuenta que un producto pasa por todas las fases del flujo, desde que comienza a producirse hasta que finalmente llega a manos del consumidor.</p>	<p>ERP</p> <p>Es un sistema de Planificación de Recursos Empresariales (Enterprise Resource Planning - ERP) sirve para "transformar" hechos y hechos negativos. Sin embargo, todos estos sistemas sobrepasan la "realidad" que puede hacer de ERP una herramienta comercial tan poderosa.</p>
<p>SUBSISTEMAS DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN</p> <p>PLANIFICACIÓN: abarca la planificación de la capacidad, previsión de ventas, plan de producción, gestión de materiales, Ordenación de la producción y programación de la producción.</p> <p>OPERATIVO: contribuye por el control de operaciones de ejecución de la producción, desde la entrada de materias primas de los proveedores, hasta la salida de los productos finales a los clientes. Control de producción y de stock.</p> <p>FINANCIERO: Las operaciones de ejecución de la producción con lugar a complicaciones en cobros y compromisos financieros que es preciso conocer con precisión.</p>	<p>ANTECEDENTES DEL MRP</p> <p>El MRP I sus antecedentes tienen desde los 60-70 con la segunda guerra mundial donde los estados Unidos empezaron a aplicar programas en las primeras computadoras.</p> <p>El MRP II surge desde los 80's cuando el sistema MRP planifica los recursos de producción y se extiende a otros áreas de la empresa.</p> <p>El MRP III Comenzó desde los '90' hasta la actualidad ofreciendo soporte que se requieren para compartir información y conocimientos.</p>	<p>Ejemplo 1</p> <p>LISTA ESPECIAL DE MATERIALES</p> <p>Lista Materias: Materias son componentes finales usados en el inventario de reserva de los productos finales.</p> <p>Lista de Planificación: Incluye partes, materias primas, componentes, etc.</p> <p>Lista de Materiales: Lista para sub-ensamblajes que usen los componentes.</p>	<p>¿COMO DEFINIR EL PLAN DE APROVISIONAMIENTO?</p> <p>Selección de proveedores: atendiendo a criterios como calidad, precio o plazo de entrega.</p> <p>Disponición de almacén: donde guardar y tener organizada la producción. Desarrollo de un sistema de gestión de inventarios para tener un control de existencias y determinar el nivel de stock.</p> <p>¿CUALES SON LAS ORDENS DE SALIDA DEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordenes de compra: cuando a proveedores externos. • Ordenes de trabajo: que se emiten al taller para producción interna. • Avales de acción: avales de cambio de 	<p>CARACTERÍSTICAS DEL ERP</p> <p>La característica central de todos los sistemas ERP es una base de datos integrada que define múltiples funciones utilizadas por diferentes unidades de negocio.</p> <p>ERP SINCRONIZA INFORMES Y AUTOMATIZACIÓN</p> <p>El software ERP también ofrece cierto grado de automatización en ciertos procesos. Es lugar de trabajo, etc.</p>
<p>PLANEACIÓN</p> <p>Horizonte de planeación a corto plazo: Cubre un periodo que va de días (días) hasta horas a semanas o un mes, considerando planificación operativa.</p>	<p>OBJETIVOS DEL MRP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alargar materiales y productos que sean disponibles para la producción y entrega a los clientes. • Mantener los niveles de inventario adecuados. 	<p>PROGRAMA DE PRODUCCIÓN</p>	<p>PROGRAMA DE PRODUCCIÓN</p>	<p>PROGRAMA DE PRODUCCIÓN</p>

26°C Soleado

EXAMEN UNIDAD I MRP GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN II

Leer con atención los cuestionamientos para elegir la respuesta correcta.

yaricarvajal@itssat.edu.mx [Cambiar de cuenta](#)

VILLA CHAGALA INGRID JOSELIN

*** Indica que la pregunta es obligatoria**

Correo*

Tu dirección de correo electrónico

Este plan tiene por objeto establecer niveles de producción a corto y mediano plazo, con la relación a la demanda existente fluctuante o poco segura y la capacidad de la planta:

2 puntos

PLAN DE LA CAPACIDAD

PLAN AGREGADO

Consiste en fijar planes y horarios de la producción, de acuerdo con la prioridad establecida mediante un movimiento uniforme y rítmico de los productos a través de las etapas de producción (proceso/throughput):

1 punto

PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES

PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Abarca la planificación de la capacidad, previsión de ventas, plan de producción, gestión de materiales, ordenación de la producción y programación de la producción:

2 puntos

PROGRAMACIÓN

PLANEACIÓN

Las decisiones tomadas para este periodo, llamadas decisiones tácticas, están orientadas al logro de las metas anuales del sistema productivo:

2 puntos

PLAN A CORTO PLAZO

PLAN A MEDIANO PLAZO

Su objetivo es el de asegurar la compatibilidad entre la capacidad disponible y la necesaria para lograr la producción planeada que permita satisfacer la demanda del mercado de manera rentable:

1 punto

PLAN DE LA CAPACIDAD

PLAN AGREGADO

Es un sistema de planificación y administración, usualmente asociada con un software, basado en la planeación de la producción y el sistema de control de inventarios, usado para los procesos de manufactura gerencial:

1 punto

PLAN DE RECURSOS EMPRESARIALES

PLAN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES

Son las entradas básicas del Plan de Requerimiento de Materiales:

1 punto

PLAN MAESTRO DE PRODUCCIÓN, ESTADO DEL INVENTARIO, LISTA DE MATERIALES

PROGRAMA DE PRODUCCIÓN, PROGRAMA DE APROVISIONAMIENTO, INFORME DE EXCEPCIONES

Este tipo de implementación de ERP ofrece seguridad de nivel empresarial para proteger los negocios de hoy, así como un menor costo de propiedad, facilidad de uso y flexibilidad de configuración:

1 punto

INSTALACIÓN EN EL HARDWARE Y SERVIDORES DE LA EMPRESA

BASADOS EN LA NUBE

Es una base de datos compartida que admite múltiples funciones utilizadas por diferentes unidades de negocios:

2 puntos

PLAN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIALES

PLAN DE REQUERIMIENTOS EMPRESARIALES

Son las salidas del Plan de Requerimiento de Materiales:

1 punto

PLAN MAESTRO DE PRODUCCIÓN, ESTADO DEL INVENTARIO, LISTA DE MATERIALES
PROGRAMA DE PRODUCCIÓN, PROGRAMA DE APROVISIONAMIENTO, INFORME DE
EXCEPCIONES

Esta etapa es el inicio y por ende de ella dependerán las demás etapas del modelo MRP.

3 puntos

PRODUCCIÓN
FACTURACIÓN

Etapa que debe estar sincronizada eficiente, clara y objetivamente con la orden de producción.

1 punto

PRODUCCIÓN
FACTURACIÓN

Etapa que tiene como objetivo el abastecimiento de todos los materiales que intervienen en el proceso.

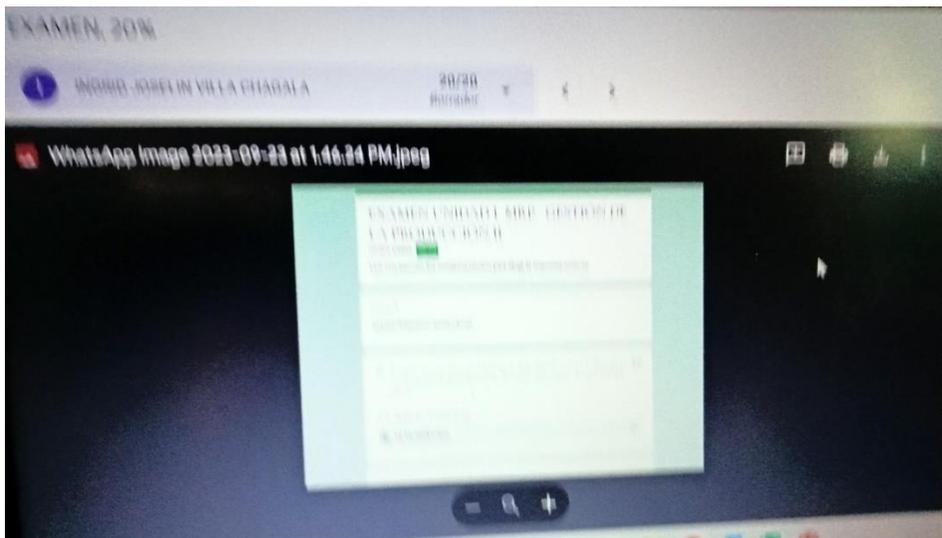
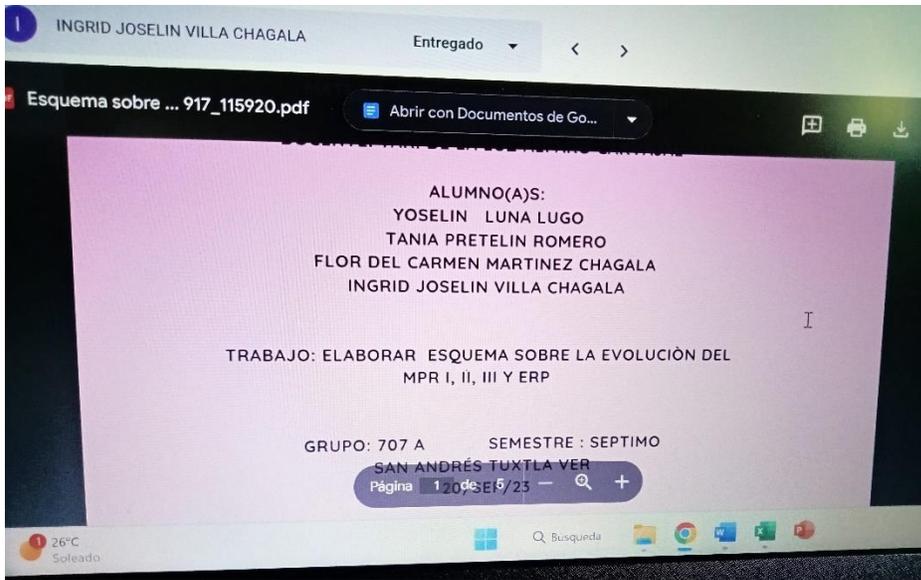
1 punto

PRODUCCIÓN
VENTAS

Opción de implementación de ERP que ofrece a las empresas una mayor autonomía sobre su implementación.

1 punto

EN LA NUBE
EN LAS INSTALACIONES



INGRID JOSELIN VILLA CHAGALA Entregado

EXAMEN.xlsx

Abrir con

PROGRAMACIÓN AGREGADA			SEPTIEMBRE					CANTIDAD
PRODUCTOS	VARIANTES	INVENT. INIC.	1	2	3	4	1	
PUROS	Café	2000	1500	2000	1500	1000	2000	
TOTAL DE PRODUCCIÓN POR MES			1500	2000	1500	1000	2000	

PLAN MAESTRO DE PRODUCCIÓN DE PUROS ROBUSTO DE L

PLAN MAESTRO POR DÍA SEPTIEMBRE

PROGRAMACIÓN AGREGADA

SEMANA 1

1500

PRODUCTOS VARIANTES INVENT. INIC.

26°C