

IMSS & INFONAVIT: La Aventura del Talento Humano

Gamificación Completa | Economía, Administración & Contaduría | Gestión del Talento Humano | Tema: que los alumnos conozcan generalidades de la ley del IMSS y de INFONAVIT

Contexto Narrativo

Contexto Narrativo: La Aventura del Talento Humano

Imagina que tú y tus compañeros son parte de un equipo de consultores especializados en gestión de talento humano, contratados por una gran empresa mexicana que está en proceso de expansión. Esta empresa quiere asegurarse de cumplir a cabalidad con las leyes laborales y de seguridad social, específicamente con lo establecido en la Ley del IMSS (Instituto Mexicano del Seguro Social) y el INFONAVIT (Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores).

El escenario se ambienta en una ciudad ficticia llamada "Empresópolis", donde el cumplimiento normativo es clave para la supervivencia y crecimiento de las compañías. Los estudiantes asumirán diferentes roles dentro del equipo de consultores, tales como:

- **Analista Legal:** encargado de revisar y explicar los aspectos normativos del IMSS y INFONAVIT.
- **Especialista en Nómina:** responsable de calcular las contribuciones y retenciones aplicables.
- **Gestor de Talento Humano:** que diseñará estrategias para comunicar a los empleados sus derechos y obligaciones.
- **Presentador Ejecutivo:** que preparará y presentará los informes finales a la gerencia de la empresa.

La *misión principal* del equipo será elaborar un plan integral que garantice que la empresa cumpla con las obligaciones y derechos contemplados en la Ley del IMSS y las disposiciones del INFONAVIT, optimizando así la gestión del talento humano y minimizando riesgos legales y financieros.

Esta experiencia conecta directamente con el tema de aprendizaje porque permite a los estudiantes interactuar de manera práctica con los conceptos teóricos sobre seguridad social y vivienda para trabajadores, vinculándolos con la administración real de recursos humanos. La narrativa crea un sentido de propósito y urgencia, motivando a los estudiantes a involucrarse activamente en el proceso de investigación, análisis y toma de decisiones.

Durante la aventura, los estudiantes enfrentarán retos que simulan situaciones reales: desde la interpretación de normativas complejas hasta la elaboración de cálculos precisos y la comunicación efectiva con los empleados. Al superar cada reto, ganarán puntos y reconocimientos, viendo reflejado su progreso en un sistema de niveles que los impulsa a superarse y colaborar.

Además, la experiencia integra competencias del siglo XXI como el pensamiento crítico para analizar leyes y casos prácticos, la colaboración para trabajar en equipo y distribuir roles, la responsabilidad al cumplir con tareas asignadas y la autonomía para investigar y resolver problemas.

En suma, esta narrativa no solo enmarca el aprendizaje en un contexto significativo y realista, sino que también fomenta el desarrollo integral de habilidades y actitud profesional, preparando a los futuros gestores de talento

humano para desempeñarse con éxito en entornos laborales dinámicos y regulados.

Mecánicas de Juego

Mecánicas de Juego

A continuación se describen las principales mecánicas que estructuran la experiencia gamificada:

- **Sistema de Puntos:** Cada actividad completada correctamente otorga puntos según su dificultad y calidad de entrega. Por ejemplo, responder correctamente un cuestionario vale 10 puntos, elaborar un informe 30 puntos y presentar un caso 20 puntos. Los puntos se acumulan individualmente y por equipo.
- **Niveles de Progreso:** Hay cinco niveles que reflejan el dominio y compromiso:
 - Novato (0-49 puntos)
 - Aprendiz (50-99 puntos)
 - Profesional (100-149 puntos)
 - Experto (150-199 puntos)
 - Maestro en Gestión del Talento (200+ puntos)

Los niveles se actualizan en un tablero visible para todos, motivando la superación continua.

- **Insignias:** Se entregan insignias digitales por logros específicos, por ejemplo:
 - “Normativo Experto”: por responder correctamente 5 preguntas del marco legal.
 - “Calculador Preciso”: por realizar cálculos sin errores en las contribuciones.
 - “Comunicador Efectivo”: por entregar presentaciones claras y bien estructuradas.

Estas insignias pueden mostrarse en el perfil del estudiante y se entregan al final de cada actividad clave.

- **Retos y Desafíos:** Se plantean situaciones reales en forma de casos o problemas a resolver por equipo, con tiempo límite. Por ejemplo, analizar un caso de incumplimiento en el IMSS o diseñar un plan para mejorar la afiliación al INFONAVIT. Superar retos da puntos extra y desbloquea recursos adicionales para la siguiente etapa.
- **Recompensas:** Además de puntos e insignias, se ofrecen recompensas simbólicas como:
 - “Días de consultoría” adicionales para asesorar a otras empresas ficticias creadas en clase.
 - Acceso a materiales exclusivos o tutoriales complementarios.
 - Posibilidad de elegir un rol especial en la siguiente actividad.

Esto aumenta el compromiso y la motivación intrínseca.

- **Progresión Visual:** Un tablero de progreso visible en clase o en plataforma digital muestra el avance de cada equipo y estudiante, fomentando competencia sana y colaboración.
- **Retroalimentación Inmediata:** En cada entrega o actividad, el docente o el sistema entrega retroalimentación puntual, destacando aciertos y áreas de mejora, para que los estudiantes puedan corregir y aprender en tiempo real.

Estas mecánicas están diseñadas para integrarse de forma coherente con los objetivos de aprendizaje, promoviendo la participación activa, el trabajo en equipo, y el desarrollo de habilidades cognitivas y sociales que son fundamentales en la gestión del talento humano.

Actividades Gamificadas

Actividades Gamificadas Paso a Paso

La experiencia se compone de cinco actividades principales, cada una con instrucciones detalladas, materiales y tiempos estimados:

Actividad 1: Exploradores de la Ley

Descripción: En esta actividad introductoria, los estudiantes investigan y exploran las generalidades de la Ley del IMSS y del INFONAVIT para familiarizarse con sus conceptos clave y estructura.

Instrucciones:

- Dividir la clase en equipos de 4 personas.
- Asignar a cada equipo un apartado específico del IMSS (por ejemplo, afiliación, aportaciones, derechos) y otro del INFONAVIT (créditos, aportaciones, beneficios).
- Utilizando materiales impresos y digitales (leyes, resúmenes, videos informativos), cada equipo debe preparar un resumen claro y visual (puede ser un póster o presentación digital) sobre su tema.
- Al finalizar, cada equipo presenta su resumen en 5 minutos a la clase.
- El docente evalúa claridad, precisión y colaboración, otorgando puntos y la insignia “Normativo Experto” si el equipo cumple con los criterios.

Tiempo estimado: 120 minutos (60 para investigación, 30 para elaboración, 30 para presentación y retroalimentación)

Materiales: Acceso a internet, copias de la Ley del IMSS e INFONAVIT, hojas, marcadores, computadora o tablet, proyector.

Integración con mecánicas: Otorga puntos por investigación y presentación. Se entrega insignia “Normativo Experto” al equipo con mejor desempeño. La retroalimentación inmediata se da tras cada presentación.

Actividad 2: Cálculo de Aportaciones y Beneficios

Descripción: Los estudiantes aplican conocimientos para calcular aportaciones al IMSS e INFONAVIT a partir de casos prácticos simulados.

Instrucciones:

- Cada equipo recibe un paquete con perfiles ficticios de empleados (salarios, tipo de contrato, antigüedad).
- El especialista en nómina del equipo debe calcular las aportaciones patronales y obreras al IMSS y las aportaciones al INFONAVIT, usando tablas y fórmulas oficiales.

- El analista legal verifica que los cálculos cumplan con la ley.
- El equipo elabora un reporte con los cálculos y justificaciones.
- El docente revisa y otorga puntos según precisión y claridad.
- Se ofrece un reto adicional: resolver un caso de error común en cálculos para ganar puntos extra y la insignia “Calculador Preciso”.

Tiempo estimado: 90 minutos

Materiales: Tablas de cuotas IMSS e INFONAVIT, calculadora, hojas de trabajo, casos impresos o digitales.

Integración con mecánicas: Sistema de puntos basado en precisión. Insignia “Calculador Preciso” entregada al equipo que resuelva el reto adicional. Retroalimentación inmediata tras entrega del reporte.

Actividad 3: Simulación de Taller para Empleados

Descripción: El equipo diseña y presenta un taller para empleados que explique sus derechos y obligaciones respecto al IMSS e INFONAVIT.

Instrucciones:

- El gestor de talento humano coordina la elaboración de una presentación clara, didáctica y atractiva.
- Se deben incluir ejemplos, preguntas interactivas y material audiovisual.
- El presentador ejecutivo ensaya y realiza la presentación ante la clase, simulando que son empleados de la empresa ficticia.
- Los demás estudiantes hacen preguntas simulando dudas reales.
- El docente evalúa la calidad de la presentación, la capacidad para responder preguntas y la creatividad.
- Se entregan puntos y la insignia “Comunicador Efectivo” al equipo mejor calificado.

Tiempo estimado: 90 minutos

Materiales: Computadora, proyector, materiales para presentación (PowerPoint, Canva, etc.), videos y recursos multimedia.

Integración con mecánicas: Puntos y insignias por creatividad y claridad. Retos de preguntas que generan puntos extra. Retroalimentación inmediata tras la presentación.

Actividad 4: Caso Práctico Integral

Descripción: Los equipos reciben un caso complejo de una empresa con problemas en el cumplimiento del IMSS e INFONAVIT y deben proponer soluciones y un plan de acción.

Instrucciones:

- Analizar el caso en equipo, identificando fallas en afiliación, pagos y comunicación.
- Elaborar un plan que incluya acciones correctivas, responsables y cronogramas.
- Preparar un informe escrito y una presentación ejecutiva.
- Presentar el plan ante el docente y compañeros, quienes actúan como junta directiva.

- Recibir retroalimentación y discutir posibles mejoras.

>

Tiempo estimado: 150 minutos (120 para análisis y elaboración, 30 para presentación y retroalimentación)

Materiales: Caso impreso/digital, acceso a ley y tablas, computadora, hojas de trabajo.

Integración con mecánicas: Alto valor en puntos por complejidad. Se otorgan recompensas y desbloqueo de roles especiales para la siguiente actividad. Retroalimentación inmediata y colaborativa.

Actividad 5: Evaluación y Reflexión Final - La Entrega del Informe Maestro

Descripción: Cada estudiante elabora un breve ensayo reflexivo individual y un portafolio con evidencias de aprendizaje, que se entregan en conjunto con una autoevaluación y evaluación entre pares.

Instrucciones:

- Escribir un ensayo (300-500 palabras) sobre el aprendizaje adquirido y su importancia en la gestión del talento humano.
- Compilar evidencias (resúmenes, cálculos, presentaciones) en un portafolio digital o físico.
- Realizar autoevaluación y evaluación de compañeros mediante rúbrica.
- El docente revisa y otorga puntos finales, evaluando comprensión, reflexión y actitud.
- Se cierra la narrativa con una ceremonia simbólica de entrega de diplomas y reconocimiento a los “Maestros en Gestión del Talento”.

Tiempo estimado: 60 minutos

Materiales: Computadora, plataforma digital para entrega, rúbricas impresas o digitales.

Integración con mecánicas: Puntos finales, insignias acumuladas, retroalimentación integral. Refuerza autonomía y responsabilidad.

Estas actividades forman un ciclo completo de aprendizaje gamificado, desde la exploración inicial hasta la aplicación práctica y la reflexión, asegurando que los estudiantes internalicen los conceptos y desarrollen competencias fundamentales.

Reglas y Condiciones

Reglas del Juego

Para garantizar el orden y la efectividad de la experiencia gamificada, se establecen las siguientes reglas:

- **Condiciones de Victoria:** El equipo o estudiante que alcance el nivel “Maestro en Gestión del Talento” al finalizar todas las actividades y obtenga al menos tres insignias principales será reconocido como ganador simbólico.
- **Penalizaciones:**
 - Retrasos injustificados en entregas restan 5 puntos por cada día.
 - Falta de participación activa y colaboración puede restar hasta 10 puntos.

- Errores graves en cálculos o interpretaciones pueden generar pérdida de puntos según gravedad.

- **Turnos y Roles:**

- Cada equipo debe distribuir roles antes de cada actividad y mantenerlos para fomentar responsabilidad.
- El docente puede asignar roles especiales en base a desempeño o retos superados.

- **Restricciones:**

- No se permite copiar respuestas de otros equipos.
- Las fuentes deben ser citadas correctamente en las investigaciones y reportes.
- Se debe respetar el tiempo asignado para cada actividad y presentación.

- **Tabla de Puntos:**

Actividad	Puntos por Entrega Correcta	Puntos Extra por Reto
Exploradores de la Ley	20	10
Cálculo de Aportaciones	30	15
Taller para Empleados	25	10
Caso Práctico Integral	50	20
Evaluación y Reflexión	15	0

- **Sistema de Logros:**

- Cada insignia es un logro único y puede ser obtenida una sola vez por equipo o estudiante.
- Los logros desbloquean recompensas que se explican antes o durante la experiencia.
- El docente mantiene un registro actualizado para transparencia y motivación.

Estas reglas buscan crear un ambiente competitivo pero justo, donde la colaboración y el compromiso son la base para el éxito.

Evaluación Gamificada

Evaluación Gamificada del Aprendizaje

La evaluación dentro de esta experiencia gamificada es continua, formativa y sumativa, abarcando distintos tipos de evidencias y criterios:

- **Criterios de Evaluación:**

- Exactitud y comprensión de conceptos legales del IMSS e INFONAVIT.
- Precisión en cálculos y aplicación de normativas.
- Calidad y creatividad en presentaciones y talleres.

- Capacidad de análisis y propuesta de soluciones en casos prácticos.
- Reflexión crítica y actitud responsable en ensayos y autoevaluaciones.

• **Rúbricas Integradas:**

- Se utilizan rúbricas claras para cada actividad que evalúan aspectos técnicos, comunicativos y colaborativos.
- Ejemplo de rúbrica para presentación:
 - Claridad y organización (0-5 puntos)
 - Exactitud de contenido (0-5 puntos)
 - Uso de recursos visuales (0-3 puntos)
 - Interacción con audiencia (0-3 puntos)

• **Evidencias de Aprendizaje:**

- Resúmenes y materiales elaborados.
- Reportes de cálculos con justificación.
- Grabaciones o notas de presentaciones.
- Planes de acción y propuestas.
- Ensayos reflexivos y portafolios.

• **Reflexión Final:**

Al concluir, se realiza una sesión para que los estudiantes compartan aprendizajes, dificultades y cómo aplicarán lo aprendido en contextos reales. Esto fomenta la metacognición y el aprendizaje significativo.

• **Cierre de la Narrativa:**

Se realiza una ceremonia simbólica donde se entregan diplomas y reconocimientos a los estudiantes y equipos, reforzando el sentido de logro. Se conecta la experiencia con su futura vida profesional, resaltando la importancia del cumplimiento legal en la gestión del talento humano.

Con este proceso, la evaluación se convierte en una herramienta motivadora y formativa, alineada a los objetivos y competencias del siglo XXI.

Recomendaciones Logísticas

Recomendaciones para la Implementación

- **Tiempo Necesario:** Aproximadamente 8 a 10 horas distribuidas en 4 o 5 sesiones de clase, dependiendo del ritmo del grupo.
- **Espacio Físico:** Aula equipada con mesas para trabajo en equipo, espacio para presentaciones y proyector. Ideal que permita movilidad para interacción y dinámicas.
- **Materiales y Herramientas TIC:**

- Computadoras o tablets con acceso a internet.
- Proyector y pantalla.
- Material impreso: copias de leyes, tablas de cuotas, casos prácticos.
- Software para presentaciones (PowerPoint, Canva, Google Slides).
- Plataforma digital para entrega y seguimiento (Google Classroom, Moodle o similar).
- **Tamaño del Grupo:** Ideal para grupos de 16 a 24 estudiantes, que se pueden dividir en equipos de 4 a 6 integrantes para facilitar colaboración y participación activa.
- **Preparación Previa del Docente:**
 - Revisar y preparar materiales normativos actualizados del IMSS y INFONAVIT.
 - Diseñar casos prácticos adecuados al nivel y contexto del grupo.
 - Familiarizarse con las mecánicas de gamificación y herramientas digitales a utilizar.
 - Preparar rúbricas y sistema de puntos para evaluación transparente.
- **Posibles Dificultades y Cómo Superarlas:**
 - *Dificultad para entender leyes complejas:* Proveen resúmenes y videos explicativos; fomentar trabajo en equipo para discusión.
 - *Desigual participación en equipos:* Asignar roles claros y rotarlos; realizar evaluaciones entre pares.
 - *Falta de experiencia en cálculos:* Ofrecer tutoriales previos y sesiones de apoyo.
 - *Problemas técnicos:* Tener materiales impresos como respaldo; verificar equipos con anticipación.
 - *Desmotivación:* Usar el sistema de recompensas y niveles para mantener el interés; adaptar retos al nivel del grupo.

Con esta preparación y recomendaciones, la experiencia gamificada puede implementarse con éxito, ofreciendo a los estudiantes un aprendizaje significativo, dinámico y conectado con la realidad profesional.