***GUÍA DE ENTREGA DEL PROYECTO DEL CURSO***

**CARRERA : Ingeniería de Sistemas – Estudios Profesionales para Ejecutivos**

**CURSO : Diseño de Bases de Datos**

**COORDINADOR : Cendik Leonardo Mauricio Orcón**

**SECCIONES : Todas**

CONTENIDO

[I. Cronograma de Entregas 1](#_Toc60686957)

[II. Trabajo 1 (TB1): 2](#_Toc60686958)

[i. Criterios de evaluación del trabajo grupal 1 3](#_Toc60686959)

[III. Trabajo Final (TF): 3](#_Toc60686960)

[i. Fechas de entrega: 3](#_Toc60686961)

[ii. Documento del Trabajo Final (en Word) y modelo en Oracle Data Modeler: 3](#_Toc60686962)

El trabajo grupal se desarrollará a lo largo de todo el ciclo, en grupos de 5 alumnos. El seguimiento al avance será evaluado a través de informes y sustentaciones en las fechas y modalidades fijadas en este documento.

## Cronograma de Entregas

Las fechas y contenido de las entregas son las siguientes:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Sesión** | **Entrega** | **Observaciones** |
| TB1 | 8 | **Exposición 1:** Relación de elementos de datos definidos y diagrama de dependencias funcionales, de acuerdo a lo indicado en el punto **A** | En la sesión de clase |
| 12 | **Entrega del TB1:** Documento en Word con el contenido descrito en los puntos **A** y **B** | Por el aula virtual |
| TF | 16 | **Exposición 2:** Modelo lógico del caso asignado al grupo | En la sesión de clase |
| 18 | **Entrega del Trabajo Final (TF):** Documento en Word y modelo en Oracle Data Modeler | Por el aula virtual |
| 20 | Sustentación de trabajos finales | En la sesión de clase |

## Trabajo 1 (TB1):

**(A):** Documentoen Word con el siguiente contenido:

* + El enunciado completo del tema asignado
  + Las hipótesis o reglas de negocio en las que basarán su análisis. Esto es, las reglas de negocio que incorporarán en el modelo y que impactan en la información que deberá ser considerada o en sus relaciones, ya sea derivadas directamente del enunciado del caso o precisando puntos que pudieran aceptar más de una interpretación válida. En ningún caso estas hipótesis podrán estar en conflicto con lo presentado en el enunciado de cada tema de trabajo. **IMPORTANTE: no se trata de copiar el enunciado sino de extraer de él las reglas relevantes para el objetivo que se busca**.
  + Una relación de los elementos de datos a considerar: nombre único ajustado al estándar y definición clara (tipo glosario). Presentarla como lista, **sin agrupar en lo que estiman que serán las entidades resultantes del proceso posterior de normalización**.

Ejemplo:

|  |  |
| --- | --- |
| CoAlumno | Código de identificación del alumno, único absoluto en todo el sistema |
| QtNota | Nota obtenida por un alumno en una evaluación de un curso |
| CoCurso | Código de identificación del curso, único en cada facultad |
| NoCurso | Nombre del curso |
| CoCiclo | Código de identificación del período lectivo o ciclo académico, único absoluto. |
| CoFacultad | Código de identificación de la facultad, único absoluto |

* + Diagrama de dependencias funcionales.

**(B):** Procedimiento de normalización y relación de entidades **derivadas del proceso de normalización.**

Procedimiento de Normalización, paso a paso

Conjunto de relaciones resultante: esquema de cada relación, mostrando claramente clave primaria y atributos no clave.

**Relación de Entidades.**

La relación de entidades derivadas del proceso de normalización, con una definición clara que permita establecer sin ambigüedades los ejemplares o instancias de entidad que representa. Cada entidad corresponde a una relación resultante.

|  |  |
| --- | --- |
| **Entidad** | Descripción |
|  |  |
|  |  |

**En la sesión 8**, cada grupo deberá exponer en el salón de clases el desarrollo del punto A. En esa ocasión recibirán retroalimentación del profesor y comentarios de sus compañeros, a fin de incorporar mejoras a su trabajo. La no participación individual en esta actividad ameritará una penalización en la nota individual del Trabajo 1 (TB1).

### Entrega del Trabajo 1:

El documento **en Word** del trabajo deberá ser nombrado de acuerdo a lo siguiente:

**G + # de grupo + TB1 + Código de sección.**

Ejemplo: G1\_TB1\_E11A para el grupo #1 de la sección E11A

Se realizará mediante el aula virtual **en la sesión 12,** comprendiendo lo indicado en los puntos A y B.

## Criterios de evaluación del trabajo grupal 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Evaluación TB1** | **Puntaje** |
| Reglas de negocio | 3.00 |
| Descripción y documentación de los elementos de datos | 5.00 |
| Diagrama de dependencias funcionales | 7.00 |
| Normalización | 2.00 |
| Relación de entidades resultante (esquema y definición) | 3.00 |
| Exposición 1 (hasta menos 3 puntos) | (en contra) |
| Puntualidad (3 puntos menos por cada 12 horas de retraso en la entrega) | (en contra) |
| **Nota Grupal TB1** | **20.00** |
|  |  |

## Trabajo Final (TF):

## Fechas de entrega:

* + **Sesión 16:**

Exposición del modelo elaborado en Oracle SQL Developer Data Modeler. El objetivo de esta exposición es recibir retroalimentación que les permita corregir posibles problemas u omisiones en que estuvieran incurriendo, y aprovecharla para el refinamiento del modelo que presentarán como parte fundamental de su trabajo final.

* + **Sesión 18:** 
    - Documento en Word de su informe
    - Modelo en Oracle SQL Developer Data Modeler

El retraso u omisión en el envío según lo indicado será tomado en cuenta en la evaluación.

## Documento del Trabajo Final (en Word) y modelo en Oracle Data Modeler:

De acuerdo a las indicaciones del documento “IS208 - Guía del Trabajo Final”