**ESTRUCTURAS DISCRETAS**

**REVISIÓN DE LOS TUTORIALES POR EQUIPOS**

**LISTADO DE ERRORES DEL EQUIPO 1.**  Conjuntos, relaciones y pruebas matemáticas. Probabilidad discreta. Espacio de probabilidad finito, medida de probabilidad, eventos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **ASPECTO** | **ERRORES** |
| **1** | **Carátula** |  |
| **2** | **Objetivo** |  |
| **3** | **Temario (contenido)** |  |
| **4** | **Ejemplos resueltos por partes a detalle** |  |
| **5** | **Video completo** |  |
| **6** | **Cuestionario (aleatorio, número de preguntas, opciones, etc.)** |  |
| **7** | **Programa de cómputo funcionando sobre el tema** |  |
| **8** | **Bibliografía** |  |
| **9** | **Ortografía** |  |
| **10** | **IGU totalmente amigable** |  |
| **11** | **Navegación adecuada (funcionalidad)** |  |
| **12** | **¿Logra el aprendizaje?** |  |
| **13** | **Imágenes y animaciones** |  |
| **14** | **Lo que considere conveniente** |  |

**LISTADO DE ERRORES DEL EQUIPO 2.** Conjuntos, relaciones y pruebas matemáticas. Probabilidad discreta. Probabilidad condicional, independencia, teorema de Bayes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **ASPECTO** | **ERRORES** |
| **1** | **Carátula** |  |
| **2** | **Objetivo** |  |
| **3** | **Temario (contenido)** |  |
| **4** | **Ejemplos resueltos por partes a detalle** |  |
| **5** | **Video completo** |  |
| **6** | **Cuestionario (aleatorio, número de preguntas, opciones, etc.)** |  |
| **7** | **Programa de cómputo funcionando sobre el tema** |  |
| **8** | **Bibliografía** |  |
| **9** | **Ortografía** |  |
| **10** | **IGU totalmente amigable** |  |
| **11** | **Navegación adecuada (funcionalidad)** |  |
| **12** | **¿Logra el aprendizaje?** |  |
| **13** | **Imágenes y animaciones** |  |
| **14** | **Lo que considere conveniente** |  |

**LISTADO DE ERRORES DEL EQUIPO 3.** Sistemas algebraicos. Definiciones y conceptos de sistemas algebraicos. Tipos y características.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **ASPECTO** | **ERRORES** |
| **1** | **Carátula** |  |
| **2** | **Objetivo** |  |
| **3** | **Temario (contenido)** |  |
| **4** | **Ejemplos resueltos por partes a detalle** |  |
| **5** | **Video completo** |  |
| **6** | **Cuestionario (aleatorio, número de preguntas, opciones, etc.)** |  |
| **7** | **Programa de cómputo funcionando sobre el tema** |  |
| **8** | **Bibliografía** |  |
| **9** | **Ortografía** |  |
| **10** | **IGU totalmente amigable** |  |
| **11** | **Navegación adecuada (funcionalidad)** |  |
| **12** | **¿Logra el aprendizaje?** |  |
| **13** | **Imágenes y animaciones** |  |
| **14** | **Lo que considere conveniente** |  |

**LISTADO DE ERRORES DEL EQUIPO 4.** Sistemas algebraicos. Definiciones y conceptos de sistemas algebraicos. Semigrupos, monoides y grupos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **ASPECTO** | **ERRORES** |
| **1** | **Carátula** |  |
| **2** | **Objetivo** |  |
| **3** | **Temario (contenido)** |  |
| **4** | **Ejemplos resueltos por partes a detalle** |  |
| **5** | **Video completo** |  |
| **6** | **Cuestionario (aleatorio, número de preguntas, opciones, etc.)** |  |
| **7** | **Programa de cómputo funcionando sobre el tema** |  |
| **8** | **Bibliografía** |  |
| **9** | **Ortografía** |  |
| **10** | **IGU totalmente amigable** |  |
| **11** | **Navegación adecuada (funcionalidad)** |  |
| **12** | **¿Logra el aprendizaje?** |  |
| **13** | **Imágenes y animaciones** |  |
| **14** | **Lo que considere conveniente** |  |

**LISTADO DE ERRORES DEL EQUIPO 5.** Sistemas algebraicos. La aritmética de residuos en las computadoras. Aplicaciones en las computadoras.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **ASPECTO** | **ERRORES** |
| **1** | **Carátula** |  |
| **2** | **Objetivo** |  |
| **3** | **Temario (contenido)** |  |
| **4** | **Ejemplos resueltos por partes a detalle** |  |
| **5** | **Video completo** |  |
| **6** | **Cuestionario (aleatorio, número de preguntas, opciones, etc.)** |  |
| **7** | **Programa de cómputo funcionando sobre el tema** |  |
| **8** | **Bibliografía** |  |
| **9** | **Ortografía** |  |
| **10** | **IGU totalmente amigable** |  |
| **11** | **Navegación adecuada (funcionalidad)** |  |
| **12** | **¿Logra el aprendizaje?** |  |
| **13** | **Imágenes y animaciones** |  |
| **14** | **Lo que considere conveniente** |  |

**LISTADO DE ERRORES DEL EQUIPO 6.** Sistemas algebraicos. Los códigos de grupo en las comunicaciones. Elementos de un sistema de comunicaciones. Códigos de grupo. Aplicaciones de los códigos de grupo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **ASPECTO** | **ERRORES** |
| **1** | **Carátula** |  |
| **2** | **Objetivo** |  |
| **3** | **Temario (contenido)** |  |
| **4** | **Ejemplos resueltos por partes a detalle** |  |
| **5** | **Video completo** |  |
| **6** | **Cuestionario (aleatorio, número de preguntas, opciones, etc.)** |  |
| **7** | **Programa de cómputo funcionando sobre el tema** |  |
| **8** | **Bibliografía** |  |
| **9** | **Ortografía** |  |
| **10** | **IGU totalmente amigable** |  |
| **11** | **Navegación adecuada (funcionalidad)** |  |
| **12** | **¿Logra el aprendizaje?** |  |
| **13** | **Imágenes y animaciones** |  |
| **14** | **Lo que considere conveniente** |  |

**LISTADO DE ERRORES DEL EQUIPO 7.** Sistemas algebraicos. Programa de cómputo para el método de Quine-McCluskey para la minimización de funciones booleanas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **ASPECTO** | **ERRORES** |
| **1** | **Carátula** |  |
| **2** | **Objetivo** |  |
| **3** | **Temario (contenido)** |  |
| **4** | **Ejemplos resueltos por partes a detalle** |  |
| **5** | **Video completo** |  |
| **6** | **Cuestionario (aleatorio, número de preguntas, opciones, etc.)** |  |
| **7** | **Programa de cómputo funcionando sobre el tema** |  |
| **8** | **Bibliografía** |  |
| **9** | **Ortografía** |  |
| **10** | **IGU totalmente amigable** |  |
| **11** | **Navegación adecuada (funcionalidad)** |  |
| **12** | **¿Logra el aprendizaje?** |  |
| **13** | **Imágenes y animaciones** |  |
| **14** | **Lo que considere conveniente** |  |

**LISTADO DE ERRORES DEL EQUIPO 8.** Método de deducción paso a paso. Sistema para el razonamiento automático. Generar un programa de computadora con base en la segunda versión del algoritmo para el método de deducción paso a paso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **ASPECTO** | **ERRORES** |
| **1** | **Carátula** |  |
| **2** | **Objetivo** |  |
| **3** | **Temario (contenido)** |  |
| **4** | **Ejemplos resueltos por partes a detalle** |  |
| **5** | **Video completo** |  |
| **6** | **Cuestionario (aleatorio, número de preguntas, opciones, etc.)** |  |
| **7** | **Programa de cómputo funcionando sobre el tema** |  |
| **8** | **Bibliografía** |  |
| **9** | **Ortografía** |  |
| **10** | **IGU totalmente amigable** |  |
| **11** | **Navegación adecuada (funcionalidad)** |  |
| **12** | **¿Logra el aprendizaje?** |  |
| **13** | **Imágenes y animaciones** |  |
| **14** | **Lo que considere conveniente** |  |

**INSTRUCCIONES:**

1. Los **OCHO** tutoriales estarán colocados en SICCAAD el jueves 9 de noviembre de 2023, a más tardar a las 12:00 horas. Para ello, el líder de cada equipo debe acudir el mismo jueves 9 de noviembre al Laboratorio de Multimedia e Internet, entre las 9:00 y las 12:00 horas.
2. Cada **tutorial** estará en su archivo identificado como “**TUTORIAL ED 2024-1 EQUIPO n**”, donde **n** es el número de equipo (del 1 al 8).
3. Cada equipo va a **revisar a detalle los OCHO tutoriales**.
4. Existe para **cada tutorial** un formato (en Word) denominado “**LISTADO DE ERRORES DEL EQUIPO X”** (con **X** numerado del 1 al 8)**,** el cual se encuentra en este archivo. En ese formato anotarán a detalle **TODOS** los errores que detecten en cada uno de los **OCHO** tutoriales. No se preocupen por el tamaño de los archivos de errores.
5. La revisión de los tutoriales iniciará el jueves 9 de noviembre y terminará a las 16:00 horas del domingo 12 de noviembre de 2023.
6. El domingo 12 de noviembre, entre las 16:00 horas y las 20:00 horas el líder de cada equipo evaluador enviará a mi correo (zazor1@fi-b.unam.mx), el archivo en **PDF** denominado “**ED 2024-1** **LISTADO DE ERRORES QUE PRESENTA CADA TUTORIAL, EQUIPO EVALUADOR \_\_\_**”. No olviden anotar el número de su equipo.
7. El lunes 13 de noviembre, antes de las 12:00 horas, estarán colocados en SICCAAD, los ocho archivos de errores, para que el líder de cada equipo baje los ocho archivos. Solamente el líder de cada equipo tendrá acceso a SICCAAD.
8. Con el listado de errores, cada equipo procederá a realizar las correcciones correspondientes.
9. Cada equipo realizará las correcciones de su tutorial del lunes 13 de noviembre al lunes 27 de noviembre de 2023.
10. El martes 28 de noviembre de 2023, entre las 9:00 y las 12:00 horas, cada líder de equipo acudirá al Laboratorio de Multimedia e Internet, para colocar la versión corregida de su tutorial en SICCAAD.
11. En la clase del martes 28 de noviembre de 2023, se presentarán los ocho tutoriales en su versión final.
12. Para cualquier duda, el líder puede enviar correo al profesor.

**Equipo (tutoriales):**

1. Conjuntos, relaciones y pruebas matemáticas. Probabilidad discreta. Espacio de probabilidad finito, medida de probabilidad, eventos.

2. Conjuntos, relaciones y pruebas matemáticas. Probabilidad discreta. Probabilidad condicional, independencia, teorema de Bayes.

3. Sistemas algebraicos. Definiciones y conceptos de sistemas algebraicos. Tipos y características.

4. Sistemas algebraicos. Definiciones y conceptos de sistemas algebraicos. Semigrupos, monoides y grupos.

5. Sistemas algebraicos. La aritmética de residuos en las computadoras. Aplicaciones en las computadoras.

6. Sistemas algebraicos. Los códigos de grupo en las comunicaciones. Elementos de un sistema de comunicaciones. Códigos de grupo. Aplicaciones de los códigos de grupo.

7. Sistemas algebraicos. Programa de cómputo para el método de Quine-McCluskey para la minimización de funciones booleanas.

8. Método de deducción paso a paso. Sistema para el razonamiento automático. Generar un programa de computadora con base en la segunda versión del algoritmo para el método de deducción paso a paso.

**EQUIPO EVALUADOR NÚM. \_\_\_\_\_ INTEGRADO POR:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NOMBRE (AP PAT, AP MAT, NOM)** | **LÍDER** | **FECHA Y FIRMA** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Hoja para anotaciones y comentarios:**