

Segundo ejercicio evaluatorio

Nombre y apellidos del alumno/a

Diciembre 2010

Asignatura de LaTeX
Universidad de Valladolid

Índice

- 1 Primera sección
 - Primera subsección

Índice

- 1 Primera sección
 - Primera subsección
 - Segunda subsección
- 2 Segunda sección

Índice

- 1 Primera sección
 - Primera subsección
 - Segunda subsección

- 2 Segunda sección
 - Primera subsección

Índice

- 1 Primera sección
 - Primera subsección
 - Segunda subsección
- 2 Segunda sección
 - Primera subsección
 - Segunda subsección
- 3 Bibliografía

Indicaciones

- Ⓐ Utilizar el tema Warsaw para la realización del ejercicio

Indicaciones

- A Utilizar el tema Warsaw para la realización del ejercicio
- B Para modificar la estructura de las enumeraciones se aconseja:

Indicaciones

- A Utilizar el tema Warsaw para la realización del ejercicio
- B Para modificar la estructura de las enumeraciones se aconseja:

B.1

Consultar la sección 3.1 del capítulo 8 de los apuntes de la asignatura



Indicaciones

- A Utilizar el tema Warsaw para la realización del ejercicio
- B Para modificar la estructura de las enumeraciones se aconseja:

B.1

Consultar la sección 3.1 del capítulo 8 de los apuntes de la asignatura

B.2

Tener en cuenta que los contadores de enumeración se representan mediante `\theenumi`



Más indicaciones

Para cambiar la estructura de las etiquetas de sub-enumeración en la transparencia anterior (esferas por defecto), se utiliza la instrucción:

Más indicaciones

Para cambiar la estructura de las etiquetas de sub-enumeración en la transparencia anterior (esferas por defecto), se utiliza la instrucción:

```
\setbeamertemplate{enumerate subitem}{Comandos LaTeX}
```

Más indicaciones

Para cambiar la estructura de las etiquetas de sub-enumeración en la transparencia anterior (esferas por defecto), se utiliza la instrucción:

```
\setbeamertemplate{enumerate subitem}{Comandos LaTeX}
```

donde dentro de “Comandos LaTeX” debemos incluir el comando `\insertsubenumlabel` para insertar el número de orden.

Más indicaciones

Para cambiar la estructura de las etiquetas de sub-enumeración en la transparencia anterior (esferas por defecto), se utiliza la instrucción:

```
\setbeamertemplate{enumerate subitem}{Comandos LaTeX}
```

donde dentro de “Comandos LaTeX” debemos incluir el comando `\insertsubenumlabel` para insertar el número de orden.

Para más información,
consultar en la guía de usuario
de Beamer la sección 16.3.3
(Setting Beamer's Templates)

Más indicaciones

Para cambiar la estructura de las etiquetas de sub-enumeración en la transparencia anterior (esferas por defecto), se utiliza la instrucción:

```
\setbeamertemplate{enumerate subitem}{Comandos LaTeX}
```

donde dentro de “Comandos LaTeX” debemos incluir el comando `\insertsubenumlabel` para insertar el número de orden.

Para más información, consultar en la guía de usuario de Beamer la sección 16.3.3 (Setting Beamer's Templates)



Generalidades sobre fluidos

Conceptos Básicos

- 1 **Densidad:** Relación entre la masa y el volumen

Generalidades sobre fluidos

Conceptos Básicos

- I **Densidad:** Relación entre la masa y el volumen
- II **Viscosidad:** Da idea de la resistencia a la fluencia

Generalidades sobre fluidos

Conceptos Básicos

- I **Densidad:** Relación entre la masa y el volumen
- II **Viscosidad:** Da idea de la resistencia a la fluencia
- III **Presión:** Fuerza por unidad de superficie

Generalidades sobre fluidos

Conceptos Básicos

- I **Densidad:** Relación entre la masa y el volumen
- II **Viscosidad:** Da idea de la resistencia a la fluencia
- III **Presión:** Fuerza por unidad de superficie
- IV **Fluidos Newtonianos:** Aquellos que cumplen la ley de Newton, su esfuerzo cortante se mantiene constante

Generalidades sobre fluidos

Conceptos Básicos

- I **Densidad:** Relación entre la masa y el volumen
- II **Viscosidad:** Da idea de la resistencia a la fluencia
- III **Presión:** Fuerza por unidad de superficie
- IV **Fluidos Newtonianos:** Aquellos que cumplen la ley de Newton, su esfuerzo cortante se mantiene constante

Fluidos compresibles

- V **Flujo isotérmico**

Generalidades sobre fluidos

Conceptos Básicos

- I **Densidad:** Relación entre la masa y el volumen
- II **Viscosidad:** Da idea de la resistencia a la fluencia
- III **Presión:** Fuerza por unidad de superficie
- IV **Fluidos Newtonianos:** Aquellos que cumplen la ley de Newton, su esfuerzo cortante se mantiene constante

Fluidos compresibles

- V Flujo isotérmico
- VI Flujo no isoterma

Generalidades sobre fluidos

Conceptos Básicos

- I **Densidad:** Relación entre la masa y el volumen
- II **Viscosidad:** Da idea de la resistencia a la fluencia
- III **Presión:** Fuerza por unidad de superficie
- IV **Fluidos Newtonianos:** Aquellos que cumplen la ley de Newton, su esfuerzo cortante se mantiene constante

Fluidos compresibles

- V Flujo isotérmico
- VI Flujo no isoterma
- VII Flujo adiabático

Generalidades sobre fluidos

Conceptos Básicos

- I **Densidad:** Relación entre la masa y el volumen
- II **Viscosidad:** Da idea de la resistencia a la fluencia
- III **Presión:** Fuerza por unidad de superficie
- IV **Fluidos Newtonianos:** Aquellos que cumplen la ley de Newton, su esfuerzo cortante se mantiene constante

Fluidos compresibles

- V Flujo isotérmico
- VI Flujo no isoterma
- VII Flujo adiabático
- VIII Equipo para el transporte de gases

la ecuación de Bernouilli

Ecuación animada

Se recomienda consultar el ejemplo sobre beamer resuelto en casa, así como los ejercicios de años anteriores)

la ecuación de Bernoulli

Ecuación animada

Se recomienda consultar el ejemplo sobre beamer resuelto en casa, así como los ejercicios de años anteriores)

Ecuación de Bernoulli: Balance de energía

Pres.

$$\frac{P_1}{\rho g}$$

(1)

la ecuación de Bernoulli

Ecuación animada

Se recomienda consultar el ejemplo sobre beamer resuelto en casa, así como los ejercicios de años anteriores)

Ecuación de Bernoulli: Balance de energía

Pres. Cinét.

$$\frac{P_1}{\rho g} + \frac{u^2}{2g} \quad (1)$$

la ecuación de Bernoulli

Ecuación animada

Se recomienda consultar el ejemplo sobre beamer resuelto en casa, así como los ejercicios de años anteriores)

Ecuación de Bernoulli: Balance de energía

Pres. Cinét. Pot.

$$\frac{P_1}{\rho g} + \frac{u^2}{2g} + z_1 \quad (1)$$

la ecuación de Bernoulli

Ecuación animada

Se recomienda consultar el ejemplo sobre beamer resuelto en casa, así como los ejercicios de años anteriores)

Ecuación de Bernoulli: Balance de energía

Pres. Cinét. Pot. **Bomba**

$$\frac{P_1}{\rho g} + \frac{u^2}{2g} + z_1 + h_p \quad (1)$$

la ecuación de Bernoulli

Ecuación animada

Se recomienda consultar el ejemplo sobre beamer resuelto en casa, así como los ejercicios de años anteriores)

Ecuación de Bernoulli: Balance de energía

$$\begin{array}{ccccccc} \text{Pres.} & \text{Cinét.} & \text{Pot.} & \text{Bomba} & \text{Pres.} & & \\ \frac{P_1}{\rho g} & + \frac{u^2}{2g} & + z_1 & + h_P & = & \frac{P_2}{\rho g} & (1) \end{array}$$

la ecuación de Bernoulli

Ecuación animada

Se recomienda consultar el ejemplo sobre beamer resuelto en casa, así como los ejercicios de años anteriores)

Ecuación de Bernoulli: Balance de energía

$$\begin{array}{ccccccc} \text{Pres.} & \text{Cinét.} & \text{Pot.} & \text{Bomba} & \text{Pres.} & \text{Cinét.} & \\ \frac{P_1}{\rho g} & + \frac{u^2}{2g} & + z_1 & + h_P & = & \frac{P_2}{\rho g} & + \frac{u^2}{2g} \end{array} \quad (1)$$

la ecuación de Bernoulli

Ecuación animada

Se recomienda consultar el ejemplo sobre beamer resuelto en casa, así como los ejercicios de años anteriores)

Ecuación de Bernoulli: Balance de energía

$$\begin{array}{ccccccc} \text{Pres.} & \text{Cinét.} & \text{Pot.} & \text{Bomba} & \text{Pres.} & \text{Cinét.} & \text{Pot.} \\ \frac{P_1}{\rho g} & + \frac{u^2}{2g} & + z_1 & + h_P & = & \frac{P_2}{\rho g} & + \frac{u^2}{2g} & + z_2 \end{array} \quad (1)$$

la ecuación de Bernoulli

Ecuación animada

Se recomienda consultar el ejemplo sobre beamer resuelto en casa, así como los ejercicios de años anteriores)

Ecuación de Bernoulli: Balance de energía

Pres.	Cinét.	Pot.	Bomba	Pres.	Cinét.	Pot.	Fricc.								
$\frac{P_1}{\rho g}$	$+$	$\frac{u^2}{2g}$	$+$	z_1	$+$	h_P	$=$	$\frac{P_2}{\rho g}$	$+$	$\frac{u^2}{2g}$	$+$	z_2	$+$	h_F	(1)

Consejos para incluir bibliografía

Instrucciones útiles

- Consultar el capítulo 19 de los apuntes de la asignatura

Consejos para incluir bibliografía

Instrucciones útiles

- Consultar el capítulo 19 de los apuntes de la asignatura
- Construir una base de datos bibliográfica en un archivo .bib por separado (que se debe también enviar por mail, al igual que el .tex) con los datos que aparecen en el capítulo 16 de los apuntes.

Consejos para incluir bibliografía

Instrucciones útiles

- Consultar el capítulo 19 de los apuntes de la asignatura
- Construir una base de datos bibliográfica en un archivo .bib por separado (que se debe también enviar por mail, al igual que el .tex) con los datos que aparecen en el capítulo 16 de los apuntes.
- **Seguir los ejemplos del capítulo 19 para incluir la bibliografía al final de la presentación, en el estilo requerido.**

Consejos para incluir bibliografía

Instrucciones útiles

- Consultar el capítulo 19 de los apuntes de la asignatura
- Construir una base de datos bibliográfica en un archivo .bib por separado (que se debe también enviar por mail, al igual que el .tex) con los datos que aparecen en el capítulo 16 de los apuntes.
- Seguir los ejemplos del capítulo 19 para incluir la bibliografía al final de la presentación, en el estilo requerido.
- Consultar la sección 10.6 de la guía de usuario de beamer

Consejos para incluir bibliografía

Instrucciones útiles

- Consultar el capítulo 19 de los apuntes de la asignatura
- Construir una base de datos bibliográfica en un archivo .bib por separado (que se debe también enviar por mail, al igual que el .tex) con los datos que aparecen en el capítulo 16 de los apuntes.
- Seguir los ejemplos del capítulo 19 para incluir la bibliografía al final de la presentación, en el estilo requerido.
- Consultar la sección 10.6 de la guía de usuario de beamer
 - De forma análoga a lo sugerido para cambiar el estilo de las etiquetas de enumeración, se debe utilizar el comando `\setbeamertemplate` en el preámbulo, eligiendo para el estilo de etiquetas de bibliografía el estilo **text**.

Modelos basados en adaptación social

Definición

Algoritmos o mecanismos distribuidos de resolución de problemas inspirados en el comportamiento colectivo de colonias de insectos sociales [Buc90] u otras sociedades de animales.

Modelos basados en adaptación social

Definición

Algoritmos o mecanismos distribuidos de resolución de problemas inspirados en el comportamiento colectivo de colonias de insectos sociales [Buc90] u otras sociedades de animales.

Ejemplo

- Insectos [ACG05]

Modelos basados en adaptación social

Definición

Algoritmos o mecanismos distribuidos de resolución de problemas inspirados en el comportamiento colectivo de colonias de insectos sociales [Buc90] u otras sociedades de animales.

Ejemplo

- Insectos [ACG05]
- Aves

Modelos basados en adaptación social

Definición

Algoritmos o mecanismos distribuidos de resolución de problemas inspirados en el comportamiento colectivo de colonias de insectos sociales [Buc90] u otras sociedades de animales.

Ejemplo

- Insectos [ACG05]
- Aves
- Peces [BBS03]

Modelos basados en adaptación social

Definición

Algoritmos o mecanismos distribuidos de resolución de problemas inspirados en el comportamiento colectivo de colonias de insectos sociales [Buc90] u otras sociedades de animales.

Ejemplo

- Insectos [ACG05]
- Aves
- Peces [BBS03]
- **Mamíferos**

Bibliografía

- [ACG05] Juan Francisco Abril, Ruben Castelo, and Ricardo Guigo.
Comparison of splice sites in mammals and chicken.
Genome Research, 15:111–119, 2005.
- [BBS03] Santiago Beltran, Enrique Blanco, and Fernando Manuel Serras.
Transcriptional network controlled by the trithorax-group gene ash2
in drosophila melanogaster.
Proceedings of the National Academy of Sciences, 100:3293–3298,
2003.
- [Buc90] Peter Michael Bucher.
Weight matrix descriptions of four eukaryotic RNA polymerase II
promoter elements derived from 502 unrelated promoter sequences.
Journal of Molecular Biology, 212:563–578, 1990.