**UB**

1. **Modelo Mixto: No hay medidas repetidas**

**1.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 365,172 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 377,172 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 379,718 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 393,306 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 387,306 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**1.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Interceptación | 1 | 20 | 87,110 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 20 | 1,447 | ,243 |
| Tarea1 | 1 | 20 | 49,052 | ,000 |
| Grupo | 1 | 20 | ,095 | ,761 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**1.3 Comparación por Parejas:**

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) Tarea1 | (J) Tarea1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_S | BSK\_S | -44,920\* | 6,414 | 20 | ,000 | -58,299 | -31,541 |
| BSK\_S | MR\_S | 44,920\* | 6,414 | 20 | ,000 | 31,541 | 58,299 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**1.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,102 | 40 | ,200\* | ,947 | 40 | ,059 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Identidad Escalada)**

**2.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 366,742 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 376,742 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 378,507 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 390,187 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 385,187 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**2.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Interceptación | 1 | 40 | 111,045 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 40 | 1,049 | ,312 |
| Tarea1 | 1 | 40 | 35,575 | ,000 |
| Grupo | 1 | 40 | ,121 | ,729 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**2.3 Comparación por parejas**

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) Tarea1 | (J) Tarea1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_S | BSK\_S | -44,920\* | 7,531 | 40 | ,000 | -60,142 | -29,699 |
| BSK\_S | MR\_S | 44,920\* | 7,531 | 40 | ,000 | 29,699 | 60,142 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**2.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,113 | 40 | ,200\* | ,956 | 40 | ,118 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Simetría Compuesta)**

**3.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 365,172 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 377,172 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 379,718 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 393,306 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 387,306 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**3.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Interceptación | 1 | 20 | 87,110 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 20,000 | 1,447 | ,243 |
| Tarea1 | 1 | 20,000 | 49,052 | ,000 |
| Grupo | 1 | 20 | ,095 | ,761 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**3.3 Comparación por parejas**

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) Tarea1 | (J) Tarea1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_S | BSK\_S | -44,920\* | 6,414 | 20,000 | ,000 | -58,299 | -31,541 |
| BSK\_S | MR\_S | 44,920\* | 6,414 | 20,000 | ,000 | 31,541 | 58,299 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**3.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,113 | 40 | ,200\* | ,956 | 40 | ,118 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Diagonal)**

**4.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 364,076 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 376,076 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 378,621 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 392,209 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 386,209 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**4.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Interceptación | 1 | 35,561 | 111,045 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 35,561 | 1,049 | ,313 |
| Tarea1 | 1 | 35,561 | 35,575 | ,000 |
| Grupo | 1 | 35,561 | ,121 | ,730 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**4.3 Comparación por parejas**

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| (I) Tarea1 | (J) Tarea1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_S | BSK\_S | -44,920\* | 7,531 | 35,561 | ,000 | -60,201 | -29,640 |
| BSK\_S | MR\_S | 44,920\* | 7,531 | 35,561 | ,000 | 29,640 | 60,201 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | | |

**4.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,113 | 40 | ,200\* | ,956 | 40 | ,118 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (Sin estructura)**

**5.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 362,272 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 376,272 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 379,772 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 395,094 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 388,094 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**5.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Interceptación | 1 | 20 | 87,110 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 20 | 1,447 | ,243 |
| Tarea1 | 1 | 20 | 49,052 | ,000 |
| Grupo | 1 | 20 | ,095 | ,761 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**5.3 Comparación por parejas**

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) Tarea1 | (J) Tarea1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_S | BSK\_S | -44,920\* | 6,414 | 20 | ,000 | -58,299 | -31,541 |
| BSK\_S | MR\_S | 44,920\* | 6,414 | 20 | ,000 | 31,541 | 58,299 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**5.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | Gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,113 | 40 | ,200\* | ,956 | 40 | ,118 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

1. **Modelo Mixto: Hay medidas repetidas (AR1)**

**6.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 365,172 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 377,172 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 379,718 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 393,306 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 387,306 |
| Los criterios de información se visualizan en el formato cuanto más pequeño mejor. | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | |

**6.2 Efectos fijos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de efectos fijos de tipo IIIa** | | | | |
| Origen | gl de numerador | gl de denominador | F | Sig. |
| Interceptación | 1 | 20 | 87,110 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 20 | 1,447 | ,243 |
| Tarea1 | 1 | 20 | 49,052 | ,000 |
| Grupo | 1 | 20 | ,095 | ,761 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**6.3 Comparación por parejas**

**Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | |
| (I) Tarea1 | (J) Tarea1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_S | BSK\_S | -44,920\* | 6,414 | 20 | ,000 | -58,299 | -31,541 |
| BSK\_S | MR\_S | 44,920\* | 6,414 | 20 | ,000 | 31,541 | 58,299 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | |
| c. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | |

**6.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,113 | 40 | ,200\* | ,956 | 40 | ,118 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |