**PAF**

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

|  |
| --- |
| **Advertencias** |
| La matriz Hessiana final no está definida positivamente aunque se hayan cumplido todos los criterios de convergencia. El procedimiento MIXED continúa, a pesar de esta advertencia. La validez de los resultados posteriores no se puede asegurar. |

**1.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 205,619 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 221,619 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 232,696 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 238,347 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 230,347 |
| 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 | 22 | 105,912 | ,000 |
| DevAppr | 2 | 22 | ,235 | ,793 |
| Tarea1 | 2 | 22 | 2,257 | ,128 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 22 | 2,229 | ,150 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**1.3 Comparación por Parejas:**

**1.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,141 | 22 | ,200\* | ,960 | 22 | ,483 |
| \*. 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 | 205,619 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 219,619 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 227,619 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 234,256 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 227,256 |
| 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 | 22 | 105,912 | ,000 |
| DevAppr | 2 | 22 | ,235 | ,793 |
| Tarea1 | 2 | 22 | 2,257 | ,128 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 22 | 2,229 | ,150 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**2.3 Comparación por parejas**

**2.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | Gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,141 | 22 | ,200\* | ,960 | 22 | ,483 |
| \*. 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 | 205,310 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 221,310 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 232,387 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 238,039 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 230,039 |
| 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 | 7,841 | 137,629 | ,000 |
| DevAppr | 2 | 15,325 | ,309 | ,739 |
| Tarea1 | 2 | 15,325 | 2,101 | ,156 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 7,841 | 3,256 | ,110 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**3.3 Comparación por parejas**

**3.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,153 | 22 | ,200\* | ,957 | 22 | ,436 |
| \*. 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 | 204,632 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 222,632 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 237,632 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 241,451 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 232,451 |
| 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 | 21,638 | 115,689 | ,000 |
| DevAppr | 2 | 18,948 | ,253 | ,779 |
| Tarea1 | 2 | 14,467 | 1,945 | ,179 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 21,638 | 2,435 | ,133 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**4.3 Comparación por parejas**

* 1. **Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,141 | 22 | ,200\* | ,960 | 22 | ,483 |
| \*. 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 | 199,275 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 223,275 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 257,941 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 248,367 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 236,367 |
| 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 | 8,490 | 205,470 | ,000 |
| DevAppr | 2 | 12,339 | ,926 | ,422 |
| Tarea1 | 2 | 8,022 | 3,343 | ,088 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 8,490 | 6,638 | ,031 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**5.3 Comparación por parejas**

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. Tarea1 \* DevAppra** | | | | | | |
| Tarea1 | DevAppr | Media | Error estándar | gl | Intervalo de confianza al 95% | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_NS | ITL | 57,695 | 14,887 | 8,000 | 23,365 | 92,025 |
| TDD | 100,853 | 12,488 | 7,960 | 72,030 | 129,676 |
| YW | .b | . | . | . | . |
| BSK\_NS | ITL | .b | . | . | . | . |
| TDD | 58,482 | 10,694 | 5,970 | 32,284 | 84,681 |
| YW | 72,768 | 12,781 | 8,000 | 43,293 | 102,242 |
| SS\_NS | ITL | 43,155 | 14,887 | 8,000 | 8,825 | 77,485 |
| TDD | .b | . | . | . | . |
| YW | 34,545 | 12,781 | 8,000 | 5,071 | 64,019 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | |
| b. Esta combinación de niveles de factores no se observa, por lo tanto, la media marginal de población correspondiente no se puede estimar. | | | | | | |

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo Compara Enfoque de desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| Tarea1 | (I) DevAppr | (J) DevAppr | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.e | 95% de intervalo de confianza para diferenciae | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR\_NS | ITL | TDD | -43,158\* | 19,431 | 15,412 | ,042 | -84,479 | -1,837 |
| YW | .c | . | . | . | . | . |
| TDD | ITL | 43,158\* | 19,431 | 15,412 | ,042 | 1,837 | 84,479 |
| YW | .c | . | . | . | . | . |
| YW | ITL | .d | . | . | . | . | . |
| TDD | .d | . | . | . | . | . |
| BSK\_NS | ITL | TDD | .d | . | . | . | . | . |
| YW | .d | . | . | . | . | . |
| TDD | ITL | .c | . | . | . | . | . |
| YW | -14,285 | 16,665 | 9,111 | ,413 | -51,914 | 23,344 |
| YW | ITL | .c | . | . | . | . | . |
| TDD | 14,285 | 16,665 | 9,111 | ,413 | -23,344 | 51,914 |
| SS\_NS | ITL | TDD | .c | . | . | . | . | . |
| YW | 8,610 | 19,621 | 15,640 | ,667 | -33,063 | 50,283 |
| TDD | ITL | .d | . | . | . | . | . |
| YW | .d | . | . | . | . | . |
| YW | ITL | -8,610 | 19,621 | 15,640 | ,667 | -50,283 | 33,063 |
| TDD | .c | . | . | . | . | . |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | | |
| c. La combinación de niveles de factores en (J) no se observa. | | | | | | | | |
| d. La combinación de niveles de factores en (I) no se observa. | | | | | | | | |
| e. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | | |

**Tarea\*Enfoque de Desarrollo Compara Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| DevAppr | (I) Tarea1 | (J) Tarea1 | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.e | 95% de intervalo de confianza para diferenciae | |
| Límite inferior | Límite superior |
| ITL | MR\_NS | BSK\_NS | .b | . | . | . | . | . |
| SS\_NS | 14,540 | 21,054 | 8,000 | ,509 | -34,010 | 63,090 |
| BSK\_NS | MR\_NS | .c | . | . | . | . | . |
| SS\_NS | .c | . | . | . | . | . |
| SS\_NS | MR\_NS | -14,540 | 21,054 | 8,000 | ,509 | -63,090 | 34,010 |
| BSK\_NS | .b | . | . | . | . | . |
| TDD | MR\_NS | BSK\_NS | 42,370\* | 16,441 | 7,161 | ,036 | 3,669 | 81,071 |
| SS\_NS | .b | . | . | . | . | . |
| BSK\_NS | MR\_NS | -42,370\* | 16,441 | 7,161 | ,036 | -81,071 | -3,669 |
| SS\_NS | .b | . | . | . | . | . |
| SS\_NS | MR\_NS | .c | . | . | . | . | . |
| BSK\_NS | .c | . | . | . | . | . |
| YW | MR\_NS | BSK\_NS | .c | . | . | . | . | . |
| SS\_NS | .c | . | . | . | . | . |
| BSK\_NS | MR\_NS | .b | . | . | . | . | . |
| SS\_NS | 38,222 | 18,076 | 8,000 | ,067 | -3,460 | 79,905 |
| SS\_NS | MR\_NS | .b | . | . | . | . | . |
| BSK\_NS | -38,222 | 18,076 | 8,000 | ,067 | -79,905 | 3,460 |
| Se basa en medias marginales estimadas | | | | | | | | |
| \*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05. | | | | | | | | |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | | | | | |
| b. La combinación de niveles de factores en (J) no se observa. | | | | | | | | |
| c. La combinación de niveles de factores en (I) no se observa. | | | | | | | | |
| e. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni. | | | | | | | | |

* 1. **Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,138 | 22 | ,200\* | ,962 | 22 | ,528 |
| \*. 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 | 205,079 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 221,079 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 232,156 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 237,808 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 229,808 |
| 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 | 10,414 | 145,402 | ,000 |
| DevAppr | 2 | 17,070 | ,375 | ,693 |
| Tarea1 | 2 | 14,014 | 2,460 | ,121 |
| Tarea1 \* DevAppr | 1 | 10,414 | 3,672 | ,083 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**6.3 Comparación por parejas**

**6.4 Pruebas de Normalidad**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pruebas de normalidad** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Estadístico | gl | Sig. | Estadístico | gl | Sig. |
| Residuos | ,150 | 22 | ,200\* | ,958 | 22 | ,450 |
| \*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera. | | | | | | |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |