**NoviSad**

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

**1.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 856,588 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 868,588 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 869,482 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 890,279 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 884,279 |
| 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. |
| Intersección | 1 | 53,513 | 209,304 | ,000 |
| Development Approach | 1 | 51,505 | 12,229 | ,001 |
| Task | 1 | 51,505 | 77,280 | ,000 |
| Task \* Development Approach | 1 | 53,513 | 4,851 | ,032 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**1.3 Comparación por Parejas:**

**Enfoque de Desarrollo \* Tarea compara Enfoque de desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| Task | (I) Development Approach | (J) Development Approach | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR | TLD | TDD | -1,065 | 5,083 | 94,243 | ,834 | -11,157 | 9,027 |
| TDD | TLD | 1,065 | 5,083 | 94,243 | ,834 | -9,027 | 11,157 |
| BSK | TLD | TDD | -18,878\* | 4,809 | 90,334 | ,000 | -28,431 | -9,324 |
| TDD | TLD | 18,878\* | 4,809 | 90,334 | ,000 | 9,324 | 28,431 |
| 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. | | | | | | | | |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | | |
| Development Approach | (I) Task | (J) Task | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| TLD | MR | BSK | -16,160\* | 5,053 | 93,878 | ,002 | -26,194 | -6,127 |
| BSK | MR | 16,160\* | 5,053 | 93,878 | ,002 | 6,127 | 26,194 |
| TDD | MR | BSK | -33,973\* | 4,840 | 90,848 | ,000 | -43,588 | -24,358 |
| BSK | MR | 33,973\* | 4,840 | 90,848 | ,000 | 24,358 | 43,588 |
| 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 | ,154 | 101 | ,000 | ,929 | 101 | ,000 |
| 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 | 863,148 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 873,148 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 873,779 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 891,223 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 886,223 |
| 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. |
| Intersección | 1 | 101 | 283,308 | ,000 |
| Development Approach | 1 | 101 | 7,268 | ,008 |
| Task | 1 | 101 | 48,298 | ,000 |
| Task \* Development Approach | 1 | 101 | 7,162 | ,009 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**2.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo \* Tarea compara Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| Task | (I) Development Approach | (J) Development Approach | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR | TLD | TDD | -,069 | 5,123 | 101 | ,989 | -10,232 | 10,094 |
| TDD | TLD | ,069 | 5,123 | 101 | ,989 | -10,094 | 10,232 |
| BSK | TLD | TDD | -18,878\* | 4,811 | 101 | ,000 | -28,421 | -9,334 |
| TDD | TLD | 18,878\* | 4,811 | 101 | ,000 | 9,334 | 28,421 |
| 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. | | | | | | | | |

**Enfoque de desarrollo \* Tarea compara Tarea compara Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| Development Approach | (I) Task | (J) Task | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| TLD | MR | BSK | -15,017\* | 5,089 | 101 | ,004 | -25,113 | -4,921 |
| BSK | MR | 15,017\* | 5,089 | 101 | ,004 | 4,921 | 25,113 |
| TDD | MR | BSK | -33,825\* | 4,847 | 101 | ,000 | -43,440 | -24,211 |
| BSK | MR | 33,825\* | 4,847 | 101 | ,000 | 24,211 | 43,440 |
| 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 | ,214 | 101 | ,000 | ,866 | 101 | ,000 |
| 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 | 856,588 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 868,588 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 869,482 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 890,279 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 884,279 |
| 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. |
| Intersección | 1 | 53,513 | 209,304 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 51,505 | 12,229 | ,001 |
| Tarea | 1 | 51,505 | 77,280 | ,000 |
| Task \* DevAppr | 1 | 53,513 | 4,851 | ,032 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**3.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de Desarrollo \* Tarea compara Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | | |
| Task | (I) Development Approach | (J) Development Approach | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR | TLD | TDD | -1,065 | 5,083 | 94,243 | ,834 | -11,157 | 9,027 |
| TDD | TLD | 1,065 | 5,083 | 94,243 | ,834 | -9,027 | 11,157 |
| BSK | TLD | TDD | -18,878\* | 4,809 | 90,334 | ,000 | -28,431 | -9,324 |
| TDD | TLD | 18,878\* | 4,809 | 90,334 | ,000 | 9,324 | 28,431 |
| 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. | | | | | | | | | |

**Enfoque de Desarrollo \* Tarea compara Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| Development Approach | (I) Task | (J) Task | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| TLD | MR | BSK | -16,160\* | 5,053 | 93,878 | ,002 | -26,194 | -6,127 |
| BSK | MR | 16,160\* | 5,053 | 93,878 | ,002 | 6,127 | 26,194 |
| TDD | MR | BSK | -33,973\* | 4,840 | 90,848 | ,000 | -43,588 | -24,358 |
| BSK | MR | 33,973\* | 4,840 | 90,848 | ,000 | 24,358 | 43,588 |
| 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 | ,201 | 101 | ,000 | ,869 | 101 | ,000 |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

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

**4.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 862,544 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 874,544 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 875,438 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 896,235 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 890,235 |
| 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. |
| Intersección | 1 | 100,903 | 285,750 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 100,903 | 7,330 | ,008 |
| Tarea | 1 | 100,903 | 48,714 | ,000 |
| Tarea \* DevAppr | 1 | 100,903 | 7,224 | ,008 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**4.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de desarrollo \* Tare compara Enfoque de desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| Task | (I) Development Approach | (J) Development Approach | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR | TLD | TDD | -,069 | 5,057 | 99,290 | ,989 | -10,102 | 9,964 |
| TDD | TLD | ,069 | 5,057 | 99,290 | ,989 | -9,964 | 10,102 |
| BSK | TLD | TDD | -18,878\* | 4,838 | 96,804 | ,000 | -28,479 | -9,276 |
| TDD | TLD | 18,878\* | 4,838 | 96,804 | ,000 | 9,276 | 28,479 |
| 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. | | | | | | | | |

**Enfoque de desarrollo \* Tare compara Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| Development Approach | (I) Task | (J) Task | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| TLD | MR | BSK | -15,017\* | 4,796 | 49 | ,003 | -24,654 | -5,379 |
| BSK | MR | 15,017\* | 4,796 | 49 | ,003 | 5,379 | 24,654 |
| TDD | MR | BSK | -33,825\* | 5,096 | 52 | ,000 | -44,051 | -23,599 |
| BSK | MR | 33,825\* | 5,096 | 52 | ,000 | 23,599 | 44,051 |
| 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 | ,214 | 101 | ,000 | ,866 | 101 | ,000 |
| 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 | 855,899 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 869,899 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 871,104 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 895,205 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 888,205 |
| 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. |
| Intersección | 1 | 53,554 | 211,309 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 51,869 | 12,180 | ,001 |
| Tarea | 1 | 51,869 | 77,708 | ,000 |
| Tarea \* DevAppr | 1 | 53,554 | 4,963 | ,030 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**5.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de desarrollo \* Tarea compara Enfoque de desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| Task | (I) Development Approach | (J) Development Approach | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR | TLD | TDD | -,932 | 5,018 | 92,820 | ,853 | -10,897 | 9,033 |
| TDD | TLD | ,932 | 5,018 | 92,820 | ,853 | -9,033 | 10,897 |
| BSK | TLD | TDD | -18,878\* | 4,835 | 87,449 | ,000 | -28,487 | -9,269 |
| TDD | TLD | 18,878\* | 4,835 | 87,449 | ,000 | 9,269 | 28,487 |
| 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. | | | | | | | | |

**Enfoque de desarrollo \* Tarea compara Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| Development Approach | (I) Task | (J) Task | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| TLD | MR | BSK | -16,045\* | 4,760 | 50,226 | ,001 | -25,605 | -6,485 |
| BSK | MR | 16,045\* | 4,760 | 50,226 | ,001 | 6,485 | 25,605 |
| TDD | MR | BSK | -33,991\* | 5,089 | 52,279 | ,000 | -44,200 | -23,781 |
| BSK | MR | 33,991\* | 5,089 | 52,279 | ,000 | 23,781 | 44,200 |
| 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 | ,204 | 101 | ,000 | ,869 | 101 | ,000 |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |

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

**6.1 AIC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Criterios de informacióna** | |
| Logaritmo de la verosimilitud -2 | 856,588 |
| Criterio de información Akaike (AIC) | 868,588 |
| Criterio de Hurvich y Tsai (AICC) | 869,482 |
| Criterio de Bozdogan (CAIC) | 890,279 |
| Criterio bayesiano de Schwarz (BIC) | 884,279 |
| 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. |
| Intersección | 1 | 53,513 | 209,304 | ,000 |
| DevAppr | 1 | 51,505 | 12,229 | ,001 |
| Tarea | 1 | 51,505 | 77,280 | ,000 |
| Tarea \* DevAppr | 1 | 53,513 | 4,851 | ,032 |
| a. Variable dependiente: Productividad. | | | | |

**6.3 Comparación por parejas**

**Enfoque de desarrollo \* Tarea compara Enfoque de Desarrollo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| Task | (I) Development Approach | (J) Development Approach | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| MR | TLD | TDD | -1,065 | 5,083 | 94,243 | ,834 | -11,157 | 9,027 |
| TDD | TLD | 1,065 | 5,083 | 94,243 | ,834 | -9,027 | 11,157 |
| BSK | TLD | TDD | -18,878\* | 4,809 | 90,334 | ,000 | -28,431 | -9,324 |
| TDD | TLD | 18,878\* | 4,809 | 90,334 | ,000 | 9,324 | 28,431 |
| 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. | | | | | | | | |

**Enfoque de desarrollo \* Tarea compara Tarea**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comparaciones por parejasa** | | | | | | | | |
| Development Approach | (I) Task | (J) Task | Diferencia de medias (I-J) | Error estándar | gl | Sig.c | 95% de intervalo de confianza para diferenciac | |
| Límite inferior | Límite superior |
| TLD | MR | BSK | -16,160\* | 5,053 | 93,878 | ,002 | -26,194 | -6,127 |
| BSK | MR | 16,160\* | 5,053 | 93,878 | ,002 | 6,127 | 26,194 |
| TDD | MR | BSK | -33,973\* | 4,840 | 90,848 | ,000 | -43,588 | -24,358 |
| BSK | MR | 33,973\* | 4,840 | 90,848 | ,000 | 24,358 | 43,588 |
| 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 | ,201 | 101 | ,000 | ,869 | 101 | ,000 |
| a. Corrección de significación de Lilliefors | | | | | | |